1,50 € - Portugal 300 $ Cont. • Argentina 2 $

Nº 61 Año IV • 2001
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal

Computer Hoy

Sólo 250 Ptas.



Hardware

Test 8 Escáneres



Pág. 24

Práctico

Aparatos multifunción



Escanear, imprimir y enviar faxes con sencillez

Pág. 78

Juegos

Test Playstation 2

Analizamos a fondo la consola de moda



Pág. 94

Internet

Test Todo Internet

- 35 proveedores
- 16 webs a fondo
- Las 100 mejores webs
- Trucos y utilidades

Pág. 48

CuteFTP

WebEarly 3

Copérnico 2000 Plus

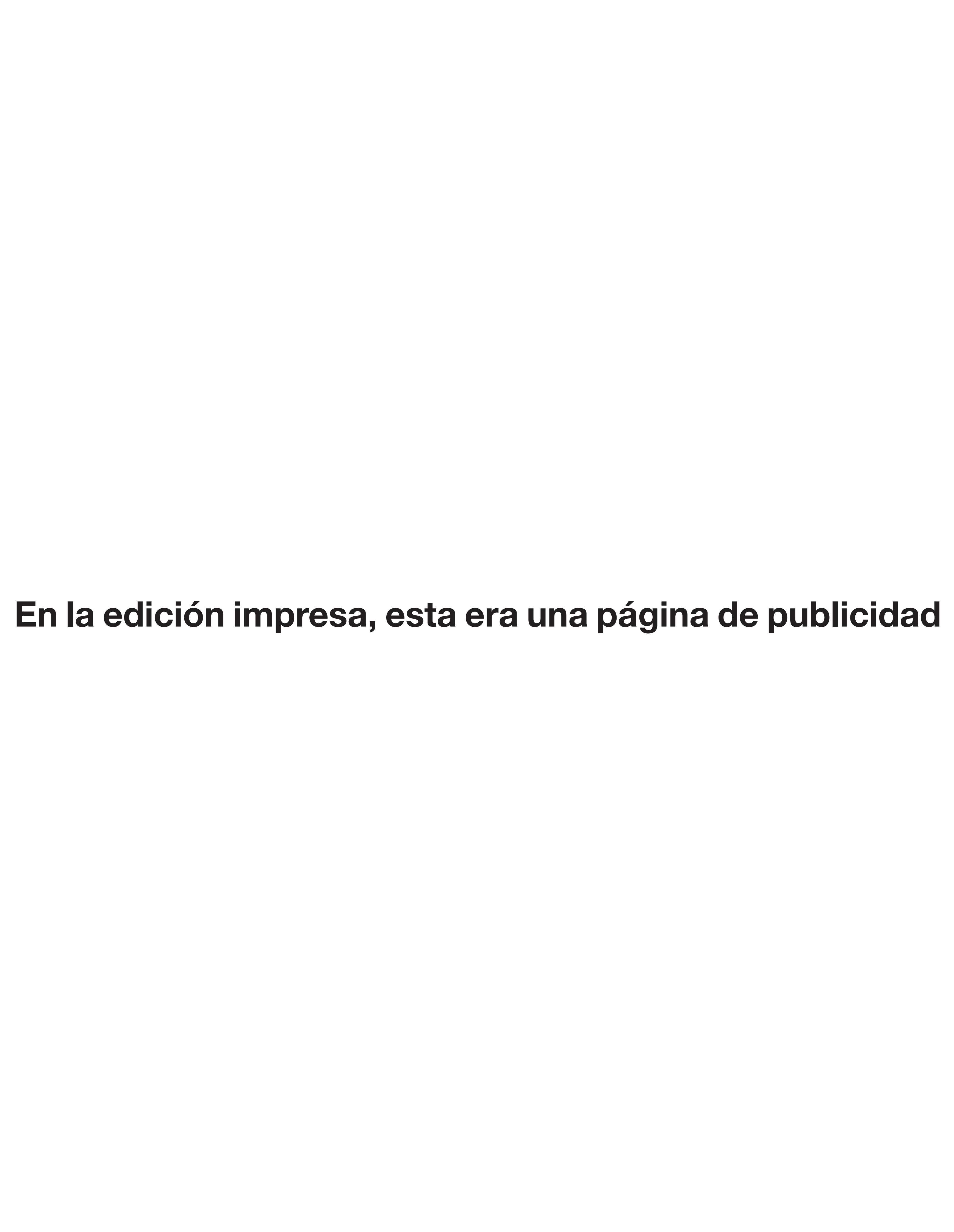
HOBBY PRESS

8 424094 800018 00061

Test 12 Utilidades para mejorar tu navegación

Pág. 10

Novedades • Reportajes • Juegos • Consumo • Cursos • Trucos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

SOFTWARE Pág. 10



No vale con estar conectado a la Red, hay que saber sacarle partido. Analizamos las utilidades que te ayudarán.

HARDWARE Pág. 24



Hay mucha oferta de escáneres, así que si entre resoluciones,colores, precios... te sientes perdido, nuestro test te ayudará a verlo claro.

PROFESIONAL Pág. 72

En esta entrega del curso, te enseñamos las claves para que sea posible utilizar tu red como una "estafeta" de correos electrónicos.

JUEGOS Pág. 92

Analizamos las últimas novedades en juegos y "destripamos" al completo Playstation 2 para que conozcas cuáles son los pros y contras de esta consola.

Foto de portada: Stock Photos.

Computer Hoy EDITORIAL



Tito Klein
Director

Enero.com

Estamos en plena cuesta de Enero, ese terrible momento en el que tenemos que ir pagando todos los gastos y excesos de las navidades, y que cada año dura más tiempo. De la misma forma, las empresas tecnológicas de todo el mundo parecen estar pasando su particular "cuesta de Enero" en la que pagan los excesos recientes. Todos los días surgen noticias sobre el cierre o los despidos masivos en tal o cual *empresa.com*, una situación impensable hace menos de un año.

Internet es un medio con enormes posibilidades, pero no es la máquina de hacer dinero que numerosas empresas creían que era. Nosotros seguimos apostando fuerte por la Red, pero de una forma mucho más práctica, con análisis de webs, páginas recomendadas, trucos, etc.

En esta ocasión, además, dispones de un completísimo test de las mejores aplicaciones que facilitarán tu navegación por Internet.

Si eres un experto navegante, posiblemente conozcas algunas de ellas, pero si acabas de entrar en la Red, quizás no sabías ni que existían. En cualquier caso, con este test estarás listo para volar por las autopistas de la información. ¡Ah!, y con precios aptos para la "cuesta de Enero".

Última Hora

Una fiera anda suelta...

El gusano no es lo más inocente del mundo, y menos en informática. Su nombre es HTML/LittleDavinia, se propaga por Internet con el nombre littledavinia.vbs y sólo a los que tengan instalado Word 2000. Se graba en el directorio SYSTEM de Windows y envía un correo a todos los destinatarios de la libreta de direcciones.

Adiós a la Dreamcast

Al parecer Sega ha reconocido que no puede competir con la PlayStation 2 de Sony y la XBox de Microsoft y ha decidido suspender en marzo la fabricación de su consola por lo que se centrará en el desarrollo de juegos.

Bonomóvil de Retevisión

Retevisión lanza un bono de 1.700 pesetas al mes con el que dispones de 90 minutos de conversación desde un teléfono fijo a móvil, en horario reducido. Sin establecimiento de llamada y facturación por segundos. La compañía asegura que te ahorras un 31,81% respecto a la actual oferta.

Dos en uno

Se llama Clipp y es el nuevo producto de Waitec. Con él disfrutarás a la vez de un grabador de CDs y un reproductor de MP3. Tiene una capacidad de 185 Mb y dispone de una velocidad de lectura de 6x y de escritura de 4x. Además sus 10 horas de autonomía te permiten escuchar música donde y cuando quieras.





Los altavoces que incorpora este monitor son desmontables, tienen un tamaño de 42 x 325,5 x 65 mm y disponen de controles de volumen y encendido.

Monitores de capricho

Son 15 pulgadas de tamaño, resolución máxima de 1.024 x 768 y dot-pitch de 0,3 mm. Ésta es la tarjeta de presentación del nuevo monitor Flatron 577 LM con tubo TFT-**LCD** 01 de LG.
A simple vista se aprecia la preocupación del fabricantepor la estética al incorporar una pantalla totalmente plana y con escaso grosor. Además ofrece mayores posibilidades de adaptación gracias a sus altavoces móviles y su diseño giratorio para que lo ubiques en todo tipo de ambientes.

Como características a tener en cuenta, destaca en primer lugar la entrada RGB analógica y un ancho de banda de 110 MHz con una frecuencia horizontal entre 31 y 69 KHz y una frecuencia vertical entre 56 y 85 Hz.

Ya se encuentra disponible en el mercado español con un precio de 268.000 pesetas.

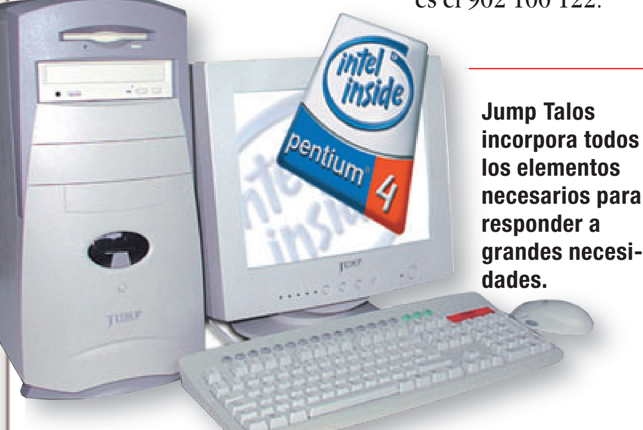
Si quieres conocer más a fondo otras características de este producto, el número de teléfono de su distribuidora en España es el 902 128 256.

Trabajar "a toda máquina"

Y es que la nueva generación de impresoras inteligentes de Brother se pueden definir como "máquinas" de pies a cabeza. Concretamente, el modelo HL 1650, el más sencillo de la gama, está dotado de una tarjeta de red que incorpora aplicaciones de software para que se pueda utilizar como servidor de correo electrónico. Diseñada para grupos de trabajo reducido y el entorno Soho (Small Office, Home Office), su precio ronda las 125.000 pesetas. El teléfono de la empresa es el 902 100 122.



El equipo tiene la "inteligencia" suficiente como para enviar e-mails a sus usuarios en los que informan desde la necesidad de cambiar el toner a un problema de impresión concreto.



Jump Talos incorpora todos los elementos necesarios para responder a grandes necesidades.

Un Pentium 4 al mínimo precio

El mes de febrero ha sido la fecha elegida por Jump para lanzar al mercado el modelo Talos 1.3, equipado con el procesador Intel Pentium 4 a 1.3 GHz, chipset Intel 850 y 128 Mbytes de memoria **SDRAM** 02. En el apartado gráfico destaca la tarjeta ATI Radeon de 32 Mb y del almacenamiento se ocupa una unidad de disco duro de 40 Gb, un lector DVD 12X y una regrabadora CD-RW a 32X. También incluye teclado multimedia con botones para acceso a Internet, altavoces, ratón y monitor de 15 pulgadas con resolución de 1.024 x 768. Está disponible por 407.500 pesetas. El teléfono es el 902 23 95 94.

Nueva familia de portátiles Acer

Acer Computer Ibérica ha presentado nuevos modelos de su serie de portátiles TravelMate 200. Sus nombres son Acer Travel Mate 202T, Acer Travel Mate 202TE y 202TEV.

Todos ellos incluyen procesadores Mobile Celeron a 650 MHz, memoria SDRAM a 64 Mb y disponen de disco duro de 5Gb. Además, estos modelos pueden adquirirse con cámara USB para realizar videoconferencia.
En un escalón superior de toda la gama 200, el Acer TravelMate 203TX incluye procesador Mobile Celeron a 700 MHz, memoria SDARAM de 64 Mbytes ampliable a 512 Mbytes y dispone de 10 Gb de disco duro.
El modelo más sencillo de la gama tiene un precio de 289.000 pesetas. Para más información el número de teléfono de la empresa Acer al que debes dirigirte es el 902 20 23 23.



Travel Mate 203TX, el modelo superior de la famila.

El más sencillo de la serie S4 es el modelo7100. Su atractivo es el módulo de control que ajusta por separado el volumen de los altavoces.



Cien Watios de calidad de sonido

Para los amantes del sonido que buscan todo el realismo de los juegos o de un DVD, estos altavoces de NAGA están preparados para tal función. Sin ir más lejos, el modelo S4 7100 ofrece 100 Watios y lleva **subwoofer 03**, módulo externo de control y cinco satélites multicanal. Su precio son 35.000 pesetas. Por otra parte, y orientado más al mercado profesional, el modelo S48200 ofrece una potencia de 200 Watios. Éste último por 70.000 pesetas. Teléfono: 902 15 30 50.



Con este divertido software podrás personalizar la alfombrilla de tu PC.

Para los más creativos

Qué, ¿estás aburrido de ver siempre los mismos elementos en tu escritorio? Pues Data Becker te propone una divertida solución. Lo primero que tienes que hacer es adquirir por 1.995 pesetas un paquete de alfombrillas para ratón Inkjet. Después elige la imagen que más te guste y pégala de forma autoadhesiva. El paquete incluye tres hojas de transferencia, para impresiones con calidad fotográfica (1.400 ppp) y tres alfombrillas de espuma resistentes a la humedad y los arañazos. Para obtener más información el teléfono de Data Becker es el 91 378 80 06.

Duplicar CDs sin PC

CD World es la distribuidora de este duplicador autónomo de CDs con interfaz IDE. Su nombre es Rimax CD-Dupe y con él se pueden grabar todo tipo de formatos de CD. Este producto se compone de un lector Acer 650P/50x y de una regrabadora Rimax con velocidades de 8x4x32x en una caja externa de 2 bahías. Está a la venta por 80.000 pesetas y el teléfono de atención al cliente para más información es el 902 33 22 66.



Con el sistema de Rimax, CD-Dupe la duplicación comienza automáticamente.

Kit para estar a la última

Se trata de una solución pensada para los usuarios que exigen prestaciones multimedia. Está compuesto de un teclado con 16 teclas adicionales para acceso instantáneo a Internet, ratón Scroller con cuatro botones programables y receptor dual de tecnología por radiofrecuencia que ha diseñado la firma Genius.

Conocido como Twin Touch Wireless, incorpora un receptor que emplea dos canales distintos, en la banda de 27 MHz, para solucionar posibles problemas de interferencias que puedan surgir con otros dispositivos.

Si quieres saber más de este producto puedes llamar al teléfono 902 128 256. No obstante te adelantamos su precio en los escaparates españoles: 12.900 pesetas.



El Twin Touch Wireless está pensado para los que requieren de mayores prestaciones multimedia.

La "X" ya no es una incógnita

Hubo que esperar hasta el día de Reyes para que Bill Gates presentara en el CES (Consumer Electronics Show) en Las Vegas la consola de videojuegos Xbox y su controlador. La espera ha merecido la pena y aunque tendrás que aguantar hasta el otoño próximo, está claro que promete: su mayor atractivo reside en que alcanza niveles de calidad gráfica "como la de Toy Story", tal y como señaló el propio Bill Gates.

El equipamiento técnico habla por sí solo. incluye de 64 Mb de memoria, un procesador Intel de 733 MHz y disco duro de 8 Gb, calidad **DVD 04** y conexión a Internet de alta velocidad. Para más información llama al 91 807 99 99.

El mando puede vibrar en las manos de los jugadores para representar una explosión o una patada.

¿Qué es...?

01 LCD
Forma abreviada de "Liquid Cristal Display". Esta pantalla de cristal líquido es un conjunto de puntos, muy pequeños, en modo transparente u opaco. Una fuente de luz, por detrás de la pantalla, se encarga de que la imagen sea visible. Así las imágenes y letras se componen de muchos de estos puntos.

02 SDRAM
Con la siglas "Synchronous Dynamic RAM", o memoria dinámica de acceso síncrono.
La memoria "clásica" no está sincronizada con el procesador del sistema, y éste debe esperar a que la memoria tenga listos los datos cada vez que se los pide. La memoria síncrona sí trabaja al ritmo del procesador, y es capaz de entregarle los datos una vez que localiza el primero, sin demoras. La memoria SDRAM es más rápida que la memoria asíncrona.

03 Subwoofer
Altavoz de sub-graves, también denominado cajón de bajos, que se utiliza para disfrutar de los sonidos graves profundos. Los sistemas de audio pueden ser de dos tipos: pasivos y activos. Estos últimos se caracterizan por incorporar su propio amplificador .

04 DVD
Abreviatura de "Digital Versatile Disc", es decir, "Disco Digital Versátil". Dentro de los DVDs puedes encontrar dos formatos diferentes: DVD-ROM y DVD-Vídeo. En el primero de ellos es posible guardar datos, imágenes, sonido y vídeo, pero con mejor calidad y una capacidad mayor que la de los modernos CD-ROM. El DVD será el medio ideal de almacenamiento en un futuro no muy lejano.

Cinco programas en uno

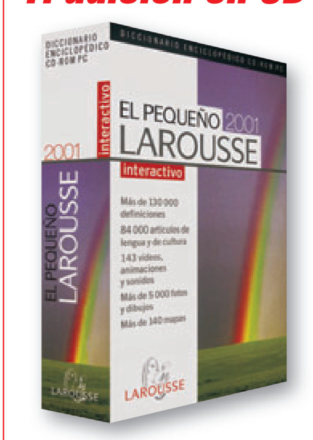
Que los neófitos en informática se aventuren a comprar software sin saber qué provecho le van a sacar, suena a ciencia ficción. Por esta razón, quizás muchos usuarios se "encasillan" en determinados programas y hacen oídos sordos a lo nuevo que llega cada mes al mercado.



WorksSuite 2001 reúne en un único paquete herramientas muy útiles, desde retocar una foto hasta saber dónde estás.

Conscientes de esta situación, Microsoft ha decidido reunir en un único paquete lo más selecto de su software y abaratar el precio para que sea asequible a los bolsillos más modestos (19.900 pesetas). El fruto de este esfuerzo se llama Microsoft Works Suite 2001 y en él se integran cinco productos avalados por su éxito de ventas y por las versiones mejoradas que de ellos salen cada año: el procesador de textos Word 2000; Works 6.0, que entre otras herramientas incluye el lanzador de tareas, procesador de textos, hoja de cálculo, libreta de direcciones, Outlook Express e Internet Explorer; Atlas Encarta 2001, el último atlas de Microsoft; Picture It! Photo Studio, para realizar los retoques fotográficos, y finalmente AutoRoute 2001, que te sirve para planificar todos tus viajes. Si quieres más información puedes consultar la página web de Microsoft http://www.microsoft.com/spain.

Tradición en CD



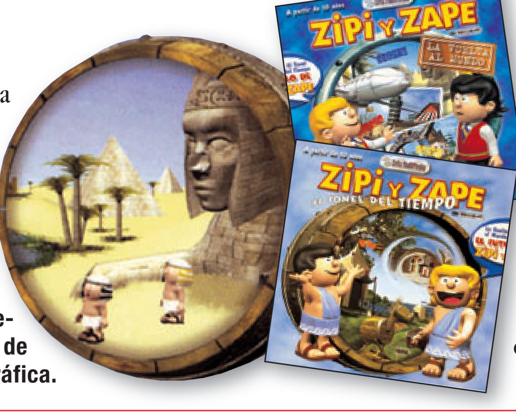
Una enciclopedia que se resiste a quedar obsoleta.

Todo empezó en 1856, cuando Pierre Larousse editó por primera vez el "Nouveau Dictionnaire de la Langue Française". Desde esa fecha hasta la actualidad, la editorial Larousse ha desarrollado una intensa actividad de actualización.
Fruto de ese esfuerzo ha nacido "El pequeño Larousse 2001", una versión que sigue la línea de sus antecesores al tiempo que incluye nuevos elementos multimedia. Consta de 84.000 artículos de lengua y cultura general, más de 130.000 definiciones y más de 500 dibujos, 140 mapas y 143 vídeos, animaciones y sonido. Una completa obra de consulta por 4.950 pesetas. Información en 91 735 55 02.

Dos gemelos de tebeo

Los tiempos cambian y hasta los personajes del cómic español deben adaptarse a las nuevas tecnologías. Es el caso de los gemelos más traviesos de los ya clásicos tebeos, que han tenido que cambiar su apariencia para asemejarse a los más jóvenes, y han pasado del soporte papel a los CDs.

De ello se ha ocupado Zeta Multimedia, y sus nuevas aventuras gráficas: "El Tonel del Tiempo" y "La Vuelta al mundo", con divertidas pruebas y una sorpresa final, ya que si se instalan y se resuelvan las dos, se genera automáticamente una tercera en el disco duro: "El Futuro de Zipi y Zape". Cada uno de los programas tiene un precio de 3.995 pesetas. Teléfono: 93 484 66 00.



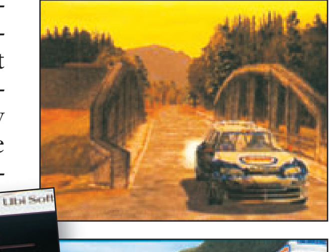
Dos programas que incluyen elementos propios de una aventura gráfica.

Pon en marcha el motor

Para los amantes de los juegos de simulación y los aficionados al motor, Ubisoft ha desarrollado íntegramente en España Pro-Rally 2001. Un juego con más de 15 coches de rallies y cuatro modos de juego (un jugador, campeonato, escuela y multijugador) y que cuenta además con detalles bastante interesantes: efecto de luces nocturnas, sombras de señales de tráfico, ambientes recreados con texturas que dotan de mayor realismo y un copiloto inteligente que detecta la eficacia y los fallos del conductor.

Todos estos efectos los apreciarás en la demo jugable que te puedes descargar de la página oficial de Ubisoft, www.ubisoft.es.

Si finalmente te convence y decides adquirirlo está en las tiendas por 5.995 pesetas. Para más información en el teléfono de la empresa es el 93 544 15 00.





El programa está lleno de detalles y efectos especiales proporcionandole mayor realismo al juego.

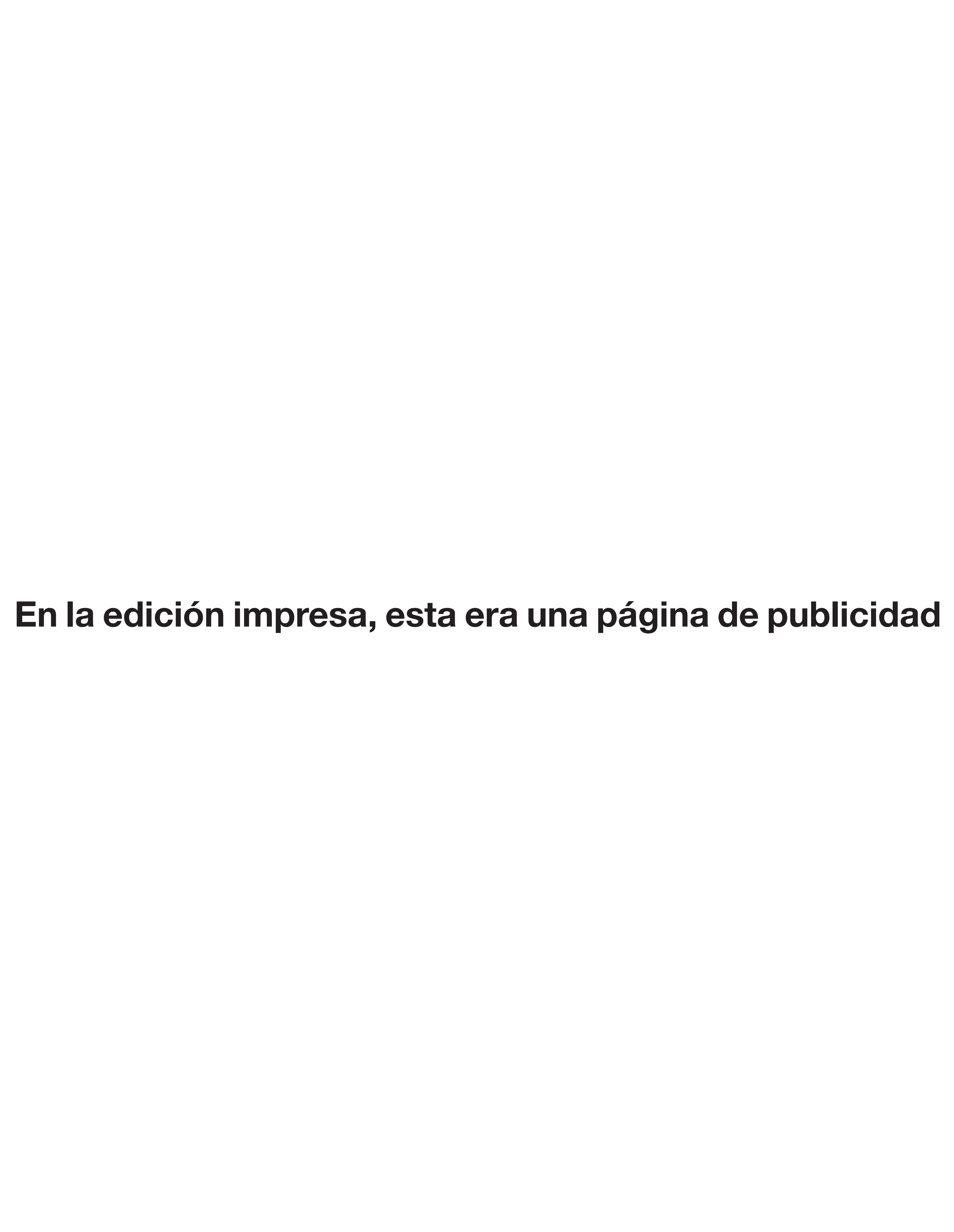
Con el dinero no se juega...

Esta afirmación categórica resulta falsa a tenor del nuevo juego desarrollado por Electronic Arts y Montecristo. Wall Street Trader es un simulador de bolsa que pone a tu disposición del jugador todos los medios de los que dispone un profesional para convertirte en un "as" de las finanzas.

En el juego deberás ayudar a la hija de un Lord a recuperar su fortuna perdida. Su precio es de 4.990 pesetas. Puedes ampliar la información en el teléfono de Electronic Arts: 91 304 70 91.

Una forma de familiarizarte con las finanzas.

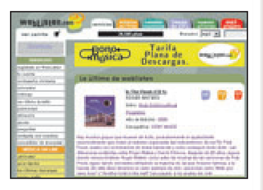



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora

Bono para descargas

La pugna entre los usuarios, que se quieren descargar de la Red canciones sin pagar derechos, y las discográficas, que no están "muy" de acuerdo con ello, tiene en España un nuevo episodio.



La empresa Weblisten.com –dedicada a la venta de música online– ha lanzado un bono (llamado BonoMúsica) que, por una cantidad fija (4.900 pesetas al mes), te permite descargar cuantas canciones desees de su fondo musical, compuesto por cerca de 50.000 temas (incluye los éxitos del momento).
Weblisten ha firmado acuerdos con la Sociedad General de Autores (SGAE) y la Asociación de Artistas, Intérpretes y Ejecutantes (AIE) para poner en funcionamiento este modelo de suscripción. La primera paga a la SGAE y ésta "liquida" a las compañías de discos. ¡Ha llegado la primera "tarifa plana" de descarga de canciones desde Internet!

Mapas para los WAP

¿Quieres visualizar un mapa en tu móvil para saber dónde está lo que buscas, la ruta más rápida para llegar, o dónde está el cajero o la gasolinera más próxima?
Ahora ya es posible. Tele Atlas, compañía especializada en cartografía digital, y Pocket IT, proveedor noruego de servicios de localización espacial, han llegado a un acuerdo para prestar este servicio a través de telefonía WAP.

Mini cámara USB



Con este dispositivo puedes establecer una videoconferencia en cualquier lugar.

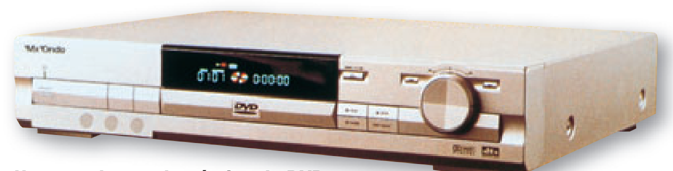
La compañía Fujitsu Siemens Computers ha dotado a su gama de mini-notebooks Lifebook B con una cámara USB para incrementar su funcionalidad.

Por 23.200 pesetas, con estos dispositivos es posible llevar a cabo videoconferencias a través de Internet, independientemente de donde te encuentres. Todo ello en un aparato que tiene 1,4 Kg de peso. Para más información, llama al número de teléfono 902 118 218.

Sólo te faltarán las palomitas

Cada día está más de moda el DVD, y si no que se lo digan a los visitantes del último SIMO. Por eso, MX Onda ha comercializado este reproductor DVD, MX-DVD200, con formatos de imagen 16:9, 4:3 y Pan & Scan, además de decodificador MPEG-2, Dolby Digital (AC-3) 5.1, salida digital DTS Surround, y selector de idiomas. Es compatible con CDs de audio, e incluye mando a distancia.

Su precio recomendado es de 62.900 pesetas, y puedes obtener más información en el teléfono 91 358 07 33.



Un reproductor doméstico de DVD para convertir tu casa en una verdadera sala de cine.

Pequeñito, pero matón...

Motorola presenta este teléfono móvil WAP, V.50, que pesa 86 gramos. Ofrece un tiempo de conversación de hasta 200 minutos y 140 horas en espera, con todos los "gadgets" que te puedas imaginar. Su precio, con contrato Movistar, es de 79.000 pesetas. Si quieres saber más sobre este móvil sólo tienes que marcar el número de Motorola, el teléfono es el 902 100 077.

Horas y horas de conversación con "mucho estilo".

Yepp Plus, más y mejor

Y es que Samsung sigue apostando fuerte por el mercado portátil con el modelo Yepp Plus. Un equipo con capacidad para almacenar y mostrar imágenes fijas y en movimiento. Puede almacenar hasta 16 canciones MP3, 12 temas MP3 con imágenes y texto, y 8 vídeos musicales en formato MPEG4, además de disponer de conexión a PC con interface USB y grabadora de voz con un límite de uso de 2 horas. El más económico (32 megas) cuesta 37.100 pesetas y la gama superior (de 64 megas) ronda las 53.500. Puedes llamar al 902 10 11 30.

¡Llévate la música, texto e imágenes, a todas partes!

Conexión al PC de pulsera

Saber dónde te encuentras y la ruta para llegar a tu destino es posible con este reloj de Casio, ya que es compatible con un PC e incorpora GPS. El reloj cuesta 119.000 pesetas. Más información en el 91 729 11 22.



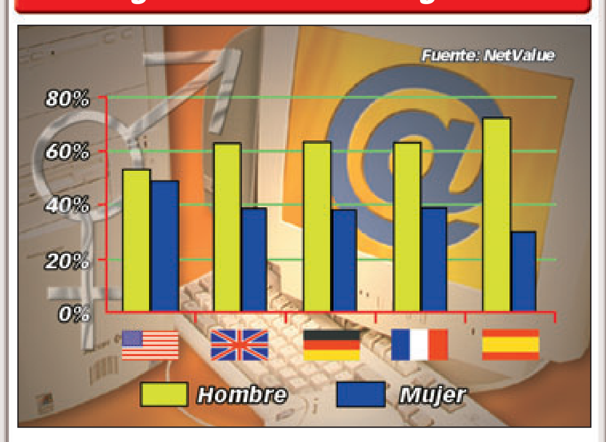
GPS y reloj que ocupan el mínimo espacio .

Rendimiento de los distintos procesadores

Computer Hoy

Procesador	Rendimiento
Intel P4 1500	181,98%
AMD Athlon 1200 Thunderbird	178,90%
AMD Athlon 1100 Thunderbird	172,50%
Intel PIII 1000EB	169,50%
AMD Athlon 1000	166,40%
AMD Athlon 1000 Thunderbird	165,21%
Intel PIII 933EB	160,84%
AMD Athlon 900	160,54%
AMD Athlon 850	153,32%
Intel PIII 866EB	153,07%
AMD Athlon 800	152,16%
Intel PIII 800EB	148,49%
Intel PIII 900E	146,79%
Intel PIII 800E	146,36%
AMD Athlon 750	143,92%
Intel PIII 750E	141,15%
Intel PIII 733EB	141,08%
AMD Athlon 700	139,58%
AMD Duron 800	137,97%
Intel PIII 700E	136,42%
Intel PIII 677EB	134,60%
Intel PIII 650E	130,08%
AMD Athlon 600	127,58%
AMD Duron 700	126,97%
Intel PIII 600EB	125,15%
Intel PIII 600E	124,98%
Intel PIII 533EB	117,23%
Intel Celeron 700	116,16%
Intel PIII 500E	111,25%
AMD Athlon 500	110,01%
Intel Celeron 600	108,47%
Intel PIII 500	100,00%

La desigualdad de sexos llega a la Red



España se sitúa a la cola de los países de Europa en el número de mujeres que se conectan habitualmente a Internet. El escaso 29,1% ha dado la voz de alarma.

Computer cabreos

A finales de diciembre, Juan E. adquirió en la tienda Intranet Computer de Madrid una serie de componentes (memorias, microprocesadores, etcétera), entre los que se encontraban dos placas ABIT KT7.
Cuando las probó en su casa no funcionaban. "Durante los días siguientes intenté, inútilmente, que dos ordenadores que planeaba montar funcionasen. Atribuí el fallo al pésimo trato que el material había recibido al serme entregado", comenta Juan, quien llevó una de las placas con el micro AMD Athlon para que los técnicos de Intranet la analizaran. Al día siguiente la recoge cuando le confirman que ya funciona bien.
"El cliente nos comunica que el ordenador se le cuelga. Descubrimos que había montado mal el ventilador y que no había retirado la etiqueta que lo precinta… y el papel, ya se sabe, es todo menos conductor. Él nos confirma que, efectivamente, lo había puesto así. Tras colocarlo correctamente, y, delante de él, se instala el sistema operativo y el PC funciona correctamente durante más de una hora", dice un responsable de Intranet.
De vuelta a casa, Juan descubre que no es así y, además, que en la web de ABIT se informa de que la citada placa tiene un problema en la BIOS. "Me bajé una nueva y todo funcionó".
"Sí, nos trajo un montón de páginas sobre un "problema de la BIOS", pero ninguna de ellas pertenecía a la web oficial de ABIT, la cual no hace mención al respecto. Es más, nosotros hemos montado un gran número de esta placas con micros Athlon y no ha habido problemas", replican en Intranet.
Nueva visita al taller de la tienda, con la segunda placa y microprocesador.
"El técnico se retira a una distancia que no me permite ver sus comprobaciones y afirma que están bien", explica Juan.
"Sobre la segunda placa que nos trajo, nos indica que al arrancar el ordenador "no le da vídeo". El ventilador estaba en las mismas condiciones que el anterior, con lo que se lo arreglamos. A continuación le configuro la BIOS, porque no estaba bien y se le fija a la velocidad del micro. En ese momento nos echa en cara que lo que hemos hecho para que funcionase correctamente era añadir un parche… algo que no es cierto, porque lo único que hicimos nosotros fue configurar correctamente la BIOS.
El cliente ha comprado los componentes sueltos y, por tanto, nosotros no nos podemos responsabilizar de que configure mal el equipo. Cada ordenador que nosotros montamos se configura correctamente", afirma uno de los responsables de Intranet.
Al final, se le "invita" a Juan a abandonar el establecimiento.

Ganador

CAP Gemini Ernst & Young

La firma de Consultoría de Negocio y de Tecnologías de la Información CAP Gemini Ernst & Young y la Fundación Once han firmado recientemente un convenio de colaboración que tiene por objeto alcanzar la integración laboral de las personas con discapacidad tanto física como psíquica.
Concretamente, y según los términos que rigen el acuerdo, la compañía se compromete a insertar en su entorno empresarial a personas con algún tipo de minusvalía o deficiencia.

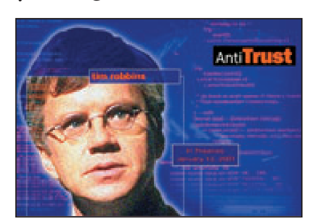
Perdedor

El gobernador de California

El gobernador de California, Gray Davis, no ha sabido afrontar la crisis energética en la que está inmersa el estado de California (Estados Unidos), motivada por la desregularización del sector y que ha obligado a cortar el suministro eléctrico en varias ocasiones.
Estos cortes de energía han afectado también al famoso Silicon Valley, la capital de las nuevas tecnologías, que también tuvo que apagar las pantallas de sus ordenadores por culpa de estos cortes controlados, cuyo objetivo es ahorrar energía.

Linux llega a la gran pantalla

De ello se ha ocupado la productora estadounidense Metro Goldwyng Mayer al incluir entre sus estrenos la película "Antitrust". En ésta se cuenta cómo Milo, un joven genio de la informática, y su amigo Teddy están a punto de firmar un contrato con una corporación multimillonaria que dirige Gary Winston (curiosamente las iniciales a la inversa de Bill William Gates). Entre los planes de Winston está llevar a cabo un monopolio que acabe con la competencia en cuestiones informáticas. Está claro que el "pulso" entre Linux y Microsoft ha traspasado el mundo informático y ha llegado a más.



Tim Robins es Gary Winston en "Antitrust".

Todo "El Mundo" en tu Palm

Conocer gratis las últimas noticias de la jornada, a cualquier hora y en cualquier lugar: éste es el nuevo servicio que ofrece el periódico "elmundo.es" a los propietarios de una Palm.
Para acceder a la información solamente es necesario instalar el software que suele venir incluido en el propio CD-ROM de la agenda, o bien descargártelo desde la página web http://avantgo.com.
Una vez que te hayas dado de alta en la web (al abrir una cuenta con un nombre de usuario y contraseña) puedes seleccionar el canal que deseas: pulsa sobre la sección Internacional y, dentro de ésta, en Europa. A continuación elige a España y ahí encontrarás elmundo.es. Desde ese mismo momento estarás al día de todo lo que acontezca en la actualidad española e internacional.

IN La tecnología GPRS que transmite por distintos canales voz y datos y la atención que le empiezan a prestar las operadoras españolas.

OUT Querer ser más "avispado" que nadie y registrar dominios en Internet que tras disputas en Tribunales pasan a manos de los verdaderamente legítimos.

Última Hora

¡Enhorabuena a los Mac!

En MacWorld Expo, celebrada en San Francisco (EEUU) hace pocos días, Steve Jobs, presidente de Apple, anunció que Mac OS X, la próxima generación del sistema operativo Macintosh, se pondrá a la venta el 24 de marzo.

Un clon para Napster

Microsoft ya se ha puesto a trabajar en el desarrollo de un sistema descentralizado y sin jerarquías que permita hasta a 100.000 ordenadores compartir todo tipo de archivos. Su intención es crear un sistema de archivos "simbiótico y sin servidores" que no requiera de un servidor central. Para ello va a utilizar la tecnología "peer-to-peer" o "punto a punto" (similar al que utiliza Napster o Gnutella).

Escritura y lectura más veloces

Memorex ha diseñado una nueva generación de CD-Rs y CD-RWs. Los primeros pueden escribirse a una velocidad de 16x y se acomodan a la velocidad requerida. Los segundos alcanzan una velocidad de escritura superior a 4x y disponen de un espacio en disco de 650 Mbytes. El precio también ha mejorado, ya que un paquete de 10 unidades cuesta 1.290 y 3.290 pesetas respectivamente.

Intel está de "rebajas"

El 28 de enero los precios de los chips de Intel van a estar "por los suelos". La compañía ha anunciado rebajas entre el 20 y el 42% con respecto al precio actual. El paquete de 1.000 unidades de los chips del Pentium 4 a 1.5 GHz bajará en un 21%.



Sumario

El campeón de la Red

Internet es el presente. Con sólo "echarle un vistazo" a cualquier periódico, anuncio de televisión o escuchar la radio, comprobarás que es un asunto recurrente. Pero no vale con estar "conectado". Para sacarle todo el partido a la Red necesitas conocer y tener una serie de utilidades que te harán la vida más fácil en tu navegación diaria. ¡Comenzamos!

Hay una frase de Felipe II que nos viene "al pelo": "*Yo no mandé mis naves a luchar contra los elementos*". En Internet, si no espabilas, te vas a encontrar luchando contra los elementos... que no son sino aquellos problemas que aparecen continuamente si no dispones de una "Armada Invencible" en forma de utilidades. Con ellas vas a comprobar lo fácil que resultan algunas tareas que de otro modo resultan tediosas y complicadas.

Y es que, hasta que no te pones en serio, no compruebas el enorme número de posibilidades que la Red te puede brindar: uno de sus mayores alicientes es la información que contiene, de todo y para todos. Es, sin duda, la mayor biblioteca existente en el mundo.

Otro atractivo no menos importante es la posibilidad de descargarte muchas utilidades, bien desde las páginas especializadas en **shareware** 01 y **freeware** 02, o desde la página web de las propias empresas fabricantes, que te dan la oportunidad de probar sus productos.

Se calcula que, en la actualidad, cerca del 15% de la población española es *internauta*, es decir, más o menos seis millones de personas utilizan "habitualmente" la Red de redes. Muchos disponen de conexión en el trabajo, en la Universidad o acuden a lugares especializados (cibercafés o similares), pero, cada vez más, un gran número lo hace desde casa. Eso implica que el gasto telefónico corre a cuenta del propio usuario, y lo que éste busca es rapidez (algo que hoy por hoy es bastante utópico), sencillez de uso y economía.

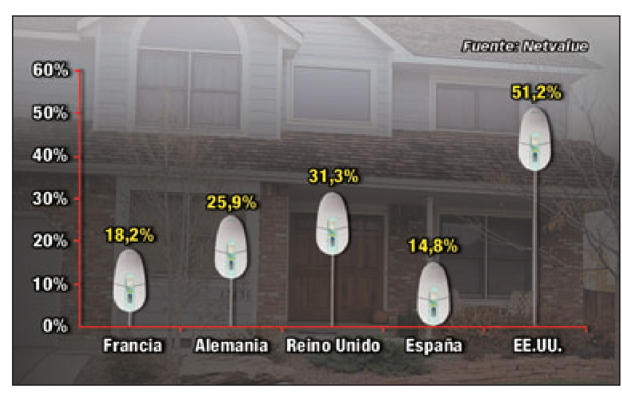
Y no es sólo la juventud la que está "al loro" de lo que se cuece en este ámbito. Hay personas mayores con interés, conocimientos, y ganas de aprender y explorar Internet. Sobre todo jubilados, que están favoreciendo el aumento mensual de usuarios. Este grupo ha descubierto todas las ventajas que ofrece "estar conectado", y no es raro que nietos y abuelos compartan, algo poco frecuente, esta afición común.

Cuatro grupos de herramientas

Éstas son las razones que nos han decidido a publicar este artículo. De este modo verás que tienes a tu disposición las herramientas suficientes para acelerar la carga y descarga desde la Red, programas que te gestionan dicha descarga y te evitan sustos debido a cortes de energía o te hacen "asequible" la temida factura telefónica, aplicaciones de búsqueda más eficientes que Sherlock Holmes, y programas que te facilitan el uso y disfrute del **FTP** 03.

Con ellos vas a ahorrar tiempo y dinero, pues tanto tus búsquedas, como el tiempo total utilizado, se van a reducir considerablemente. Ya no irás dando "palos de ciego", sino que sabrás en todo momento qué, cómo, cuánto y dónde: probablemente éstas sean las cuatro preguntas fundamentales cuando hablamos de Internet y sus contenidos. Un tetrálogo básico para la persona *online*.

Y si te quedas con ganas de experimentar más, no tardes en acercarte a la sección "Internet", en la que vas a descubrir más de 100 páginas web de interés (16 analizadas en profundidad



Número de domicilios conectados a Internet, por países, en el mes de Octubre de 2000.

y un listado de 100 páginas de interés para todos), donde poner a prueba estos programas.

Todos pueden obtener ventajas

Si eres de los que siempre ha tenido ganas de explorar la Red, si estás harto de dar vueltas sin sentido por las diez mismas páginas de siempre, o si eres un internauta con experiencia pero quieres sacarle todo el jugo a "la telaraña", aprovecha la ocasión y acompáñanos en este viaje: tienes entradas de primera fila con derecho a consumición incluida. Pero como siempre te solemos decir: busca (lo vas a tener muy fácil), compara (entre el montón de sugerencias con las que te vas a encontrar), y si encuentras algo mejor, cómpralo. Tienes en tu mano la oportunidad de "catar" algo antes de realizar la compra.

Ni en el mercado de la esquina te ofrecen más...

Mi opinión

Sí, lo confieso: como otros muchos vicios, también tengo el de estar totalmente "enganchado" con Internet. Aunque su uso lo exige mi trabajo, creo que no es sino una excusa para poder tener a mano una buena ración de Red cuando me empiezo a poner nervioso.
Es entonces cuando mi mano se dispara hacia el ratón y comienzo a buscar como un desesperado toda la información disponible sobre "bizcochos borrachos". Por supuesto, uso "Copérnico", ya que no sólo me ofrece lo que estoy buscando exactamente, sino que incluso he localizado un centenar de recetas sobre el bollo en cuestión, incluso uno realizado a base de tripas de cordero, especialidad de Afganistán.
Después de esto, he tenido dos opciones de descargar las recetas (sólo con pensarlo se me está haciendo la boca agua): una de ellas es que "GetRight" (¡qué gran invento es!) gestione totalmente la descarga del ejecutable de 786 Mb desde la página web *www.bizcochodecordero.com.*
La otra opción es conectar directamente con el servidor FTP *ftp.recetasexoticas.net* y dejar que la aplicación "Cute FTP" se ocupe de todo mientras preparo el rebozado de mi postre favorito. Y siempre disfrutando de la velocidad y las opciones que me ofrece el programa "Web Early", un auténtico Fórmula 1.
Podéis pensar que todo ese esfuerzo no merece la pena, pero el tiempo y dinero que me supone bajar a la calle y comprar un libro de cocina asiática es mucho mayor que lo que he tardado en realizar todo desde el ordenador. ¡Y que bonita estampa es tener los carrillos llenos de churretes de grasa de cordero!

¿Qué es...?

01 Shareware
Son programas que se distribuyen de manera gratuita para que el usuario evalúe el producto antes de comprarlo (del inglés "share" o "compartir"). Tras un periodo determinado de tiempo o un número específico de usos, si deseas seguir usándolo debes pagar una cantidad estipulada. Alguno de los modos de "incentivar" el pago y registro del programa, es incluir publicidad o avisos, que desaparecen una vez pagas el importe de la aplicación.

02 Freeware
Es un tipo de programa que, aunque está registrado a nombre de un particular o una empresa, se distribuye de forma gratuita (del inglés "free" o "libre").
Éste sigue conservando los derechos sobre el programa, y puede desarrollar actualizaciones de pago, o venderlo en un futuro.

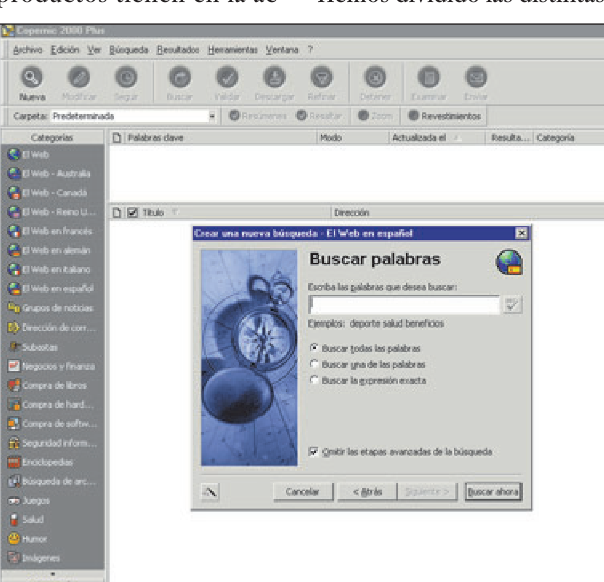
03 FTP
Literalmente, FTP es "File Transfer Protocol" o "Protocolo de Transferencia de Archivos", un protocolo (conjunto consensuado de normas) para transmitir archivos de un ordenador a otro mediante las redes **TCP/IP** 04.

04 TCP/IP
El significado de estas siglas es "Transmission Control Protocol / Internet Protocol", otro conjunto de protocolos que permite la conexión de **redes** 05.

05 Red
Es la unión de dos o más ordenadores con el objeto de transmitir información entre ellos. El modo de conexión puede ser por medio de los puertos que incluye el PC o mediante las denominadas "tarjetas de red".

Así hacemos los test en Computer Hoy

En la selección que hemos hecho de este conjunto de utilidades para Internet se ha tenido en cuenta ante todo la demanda que estos productos tienen en la actualidad y la facilidad que existe para encontrarlos en el mercado o en páginas de Internet especializadas o de los propios fabricantes. Hemos dividido las distintas aplicaciones en cuatro grupos generales, de los que pasamos a dar un listado con cada uno de los programas:



El buscador Copérnico te ofrece todas las opciones que puedes necesitar cuando "buceas" en Internet.

Utilidades FTP

Hemos evaluado tres programas de FTP que te serán muy útiles si necesitas descargar muchos ficheros de este tipo de servidores. Éstas son las aplicaciones comparadas: Bullet Proof FTP 2.00, de Bullet Proof Software; Cute FTP 4.2, de Global Scape Software; y WS_FTP Pro, de IPSWitch.

Gestores de descarga

Estos programas te permiten "despreocuparte" de la aplicación o fichero a descargar de Internet. No importa si se va la luz de tu casa o los ficheros en cuestión tienen un tamaño muy grande. Podrás decidir cuándo y cómo "bajarlos" para adaptarlo a tus necesidades. Los gestores de descarga incluidos son: GetRight 4.3, de HeadLight Software; Go!Zilla 3.92, de la firma Radiate; y NetAnts 1.23, de Lewis Hong.

Meta-Buscadores

Los meta-buscadores que hemos analizado han sido: Copérnico 2000 Plus, de MontParnasse Multimedia; Detective Internet, de Data Becker; y Dónde 1.0, de Publysoft.

Aceleradores web

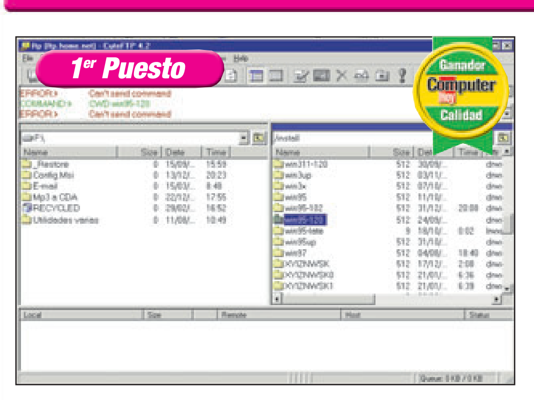
Esta categoría está formada por: Web Early 3, de Goto Software; Internet Watcher 2000 1.8, de WSKA; e iSpeed 2.8 de High Mountain.

Relación Calidad/Precio

La relación se calcula dividiendo el precio de cada uno de los productos entre la nota de calidad obtenida en la comparativa.

Utilidades FTP

Cute FTP 4.2.2



Interfaz agradable con mucha información a tu disposición. Las ventanas son adaptables.

La aplicación Cute FTP es una de esas herramientas que son muy conocidas por todos los que con frecuencia descargan archivos desde servidores FTP.
Aunque el programa no es muy fácil de usar por los usuarios "novatos" (en realidad, ninguna de estas aplicaciones lo es hasta que tienes un poco de experiencia), en cuanto aprendes el "abc" básico de su funcionamiento sólo te queda ahondar un poco más en todas sus opciones. Luego ya podrás utilizarlo sin tener que estudiar una carrera de ingeniería.

Las funciones que tienes disponibles son muchas, por lo que a la hora de descargar un archivo, sea el que sea, lo podrás hacer sin ningún problema.
Como resumen general a todo lo anteriormente escrito, estás ante un buen programa, que te servirá tanto para empezar en el mundo del FTP, como cuando tengas más experiencia, porque posibilidades no le faltan. Como puntos en contra tiene el idioma y su precio, no excesivamente asequible. Para probarlo, tienes una versión shareware por 30 días.



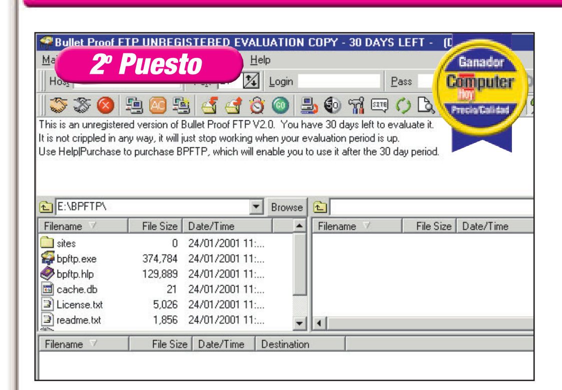
- Muchas opciones
- Interfaz agradable
- Soporta FTP anónimo



- Está en inglés
- Difícil de manejar para usuarios "novatos"

Puedes encontrar esta utilidad FTP en Internet. Más información en la página web www.globalscape.com.

BulletProof FTP 2.0



Su aspecto es muy similar al del programa anterior: mucha información a la vista.

Ahondando en el comentario que hicimos sobre el programa anterior, BulletProof es otro "viejo conocido" de los visitantes asiduos del FTP.
Su aspecto exterior es muy similar al de su competidor anterior, y posee prácticamente las mismas opciones que éste. Así que decidirse por uno u otro va a ser relativamente difícil.
También está en inglés, y de nuevo sus opciones son muchas, con lo que, o estás familiarizado con el modo de funcionamiento y lenguaje específico, o en ocasiones "te las verás" para sacarle todo el partido que es capaz de ofrecer.
Es el más barato de los tres comparados, aunque apenas son 1.700 pesetas de diferencia respecto a los otros, por lo que es una decisión de "filias" y "fobias" que te decantes por uno u otro.
Se trata de una versión shareware, aunque totalmente operativa, por 30 días, fecha a partir de la cual deberás registrarte para poder seguir usando el software.
Completo, y con suficientes opciones para cualquier usuario.



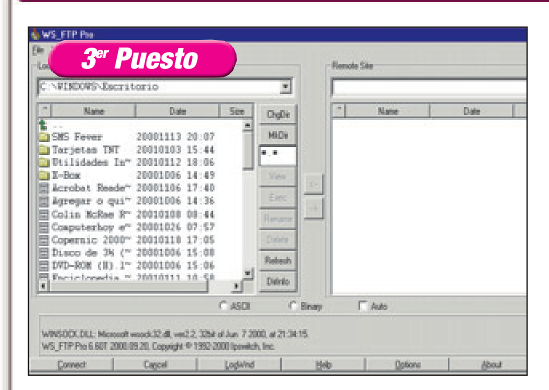
- Muchas opciones
- Interfaz agradable
- Soporta FTP anónimo

–

- Está en inglés
- Difícil de manejar para usuarios "novatos"

Puedes encontrar esta utilidad FTP en Internet. Más información en la página web www.bpftp.com.

WS_FTP Pro 6.6



Aspecto más austero, pero al tener menos información no "asusta" tanto como los otros.

Y por fin, el tercero en discordia. Otro programa tan conocido o más como los anteriores, pero de nuevo en su última versión. Como anteriormente, te recomendamos que, si lo empleas de nuevas, tengas paciencia antes de "exigir" resultados a tu gusto. Sus opciones son muchas, muy variadas y, al estar en inglés, no resulta nada fácil de configurar.
A diferencia de los otros dos, su interfaz es poco atractiva. Quizá tenga menos opciones a la vista, por lo que puede resultar menos "llamativa", pero resulta más fácil de usar cuando te "enfrentas" a ella. La versión evaluada es también shareware por 30 días, y de nuevo su precio es un punto a tener en cuenta a la hora de decidirte por ella.
A pesar de lo dicho sobre su interfaz, aquellos que estén acostumbrados a usar programas de FTP algo más antiguos (y no hablamos de antigüedad en el campo informático de 6-7 meses, sino de varios años), se encontrarán con la agradable sorpresa de que no les va a costar apenas esfuerzo aprender a usarlo.



- Muchas opciones
- Soporta FTP anónimo

–

- Está en inglés
- Difícil de manejar para usuarios "novatos"

Puedes encontrar esta utilidad FTP en Internet. Más información en la página web www.ipswitch.com.

Así califica Computer Hoy

Hemos calificado cada prueba y la hemos evaluado según su importancia. Para que puedas comprobar los resultados del test, especificamos la importancia de cada una de las pruebas sobre la puntuación total del test en esta columna.

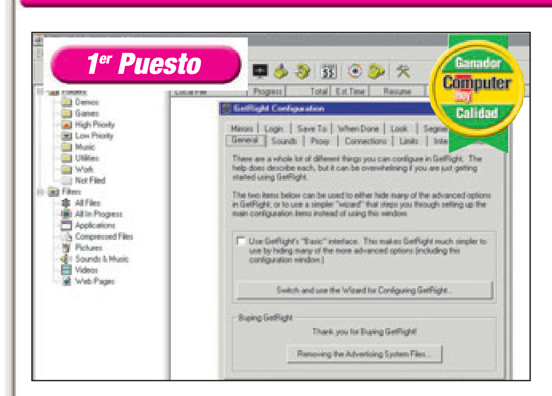
Resultados del test en detalle

		1er Puesto		2º Puesto		3er Puesto	
Nombre	Nota	**Cute FTP 4.2.2**		**BulletProof FTP 2.0**		**WS_FTP Pro 6.6**	Nota
Fabricante		**GlobalScape Software**		**BulletProof Software**		**IPSWitch**	
Distribuidor		GlobalScape Software		BulletProof Software		IPSWitch	
Requerimientos		486, 16 Mb RAM		No especificados		No especificados	
Procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		P133, 16 Mb RAM		P133, 16 Mb RAM		P133, 16 Mb RAM	
Sistema operativo necesario (según el fabricante)		W3.x/95/98/NT/2000		W95/98/NT/2000/Me		W95/98/NT/2000	
¿Funciona con Windows Millennium? (comprobado)		Sí		Sí		Sí	
Indicado especialmente para: usuario principiante, usuario medio, usuario avanzado, todo tipo de usuario		Usuario medio-avanzado		Usuario medio-avanzado		Usuario medio-avanzado	
Servicio	**5,00%**		**2,40**		**2,40**		**2,40**
Teléfono de ayuda (comprobado)	3,00%	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Servicio online (comprobado)	2,00%	www.globalscape.com	6,00	www.bpftp.com	6,00	www.ipswitch.com	6,00
Instalación	**10,00%**		**7,60**		**7,60**		**7,10**
Arranque automático (comprobado)	1,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, comprobado)	3,00%	Muy pocos (2,6 Mb)	10,00	Muy pocos (557 kb)	10,00	Pocos (5,03 Mb)	8,00
Función de desinstalación (comprobado)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación (comprobado)	2,00%	Bien	8,00	Bien	8,00	Bien	8,00
Ayuda de instalación (comprobado)	1,00%	Suficiente (en inglés)	2,00	Suficiente (en inglés)	2,00	Suficiente (en inglés)	2,00
Archivos restantes tras la desinstalación (comprobado)	1,00%	Poco (256 kb)	8,00	Poco (150 kb)	8,00	Muy poco (25 kb)	9,00
Manejo	**55,00%**		**9,05**		**8,91**		**9,05**
Manual (comprobado)	3,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Calidad de la interfaz (comprobado): intuitiva (A), mensajes comprensibles (B), barra de proceso en caso de larga duración de cálculo (C), explicaciones de las teclas de función (D), estructura lógica de los menús (E), ayudas en el cursor (F), barras de herramientas personalizables (G)	4,00%	A, B, C, E, F, G	9,00	A, B, C, E, F	7,00	A, B, C, E, F	9,00
Función de ayuda (comprobado): ayuda con la tecla F1 (A), ayuda directa (B) instrucciones paso a paso (C), búsqueda por términos (D), conexión a Internet no necesaria (E)	3,00%	A, B, D, E	8,00	A, B, D, E	8,00	A, B, D, E	8,00
Elección del fichero (óptimo: 1 paso, comprobado)	6,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Copiar el directorio seleccionado (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Mover el directorio seleccionado (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Renombrar el fichero seleccionado (óptimo: 2 pasos, comprobado)	3,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Borrar el fichero seleccionado (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Preparar un fichero para su posterior carga (óptimo: 1 paso, comprobado)	5,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Visualización ordenada de los ficheros después de la descarga (óptimo: 1 paso, comprobado)	4,00%	automático	10,00	automático	10,00	automático	10,00
Indicación de informaciones adicionales de los ficheros (óptimo: 1 paso o automático, comprobado)	4,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Búsqueda de ficheros similares en Internet (óptimo: 1 paso, comprobado)	4,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Modificación de los privilegios de acceso a los ficheros (óptimo: 1 paso, comprobado)	4,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Visualizar el contenido de un fichero de texto (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Manejo con comandos de texto o teclas de función (comprobado)	3,00%	Normal	6,00	Normal	6,00	Normal	6,00
Equipamiento y funciones	**30,00%**		**9,00**		**8,87**		**6,87**
Cantidad de configuraciones de conexión memorizables (comprobado)	6,00%	Muchísimas	10,00	Muchísimas	10,00	Muchísimas	10,00
Personalización de la ventana (comprobado): división de la pantalla (A), ancho de las columnas (B), barra de menús (C), barra de símbolos (D)	6,00%	A, B	5,00	A, B	5,00	No es posible	0,00
Visualización de varios directorios (comprobado)	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Planificador (comprobado)	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Resumen de descargas (comprobado)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Carga simultánea de varios ficheros (comprobado)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Formatos reconocidos (comprobado): BMP, GIF, JPG, TIF, PCX, PCD, WMF, WAV, MP3, RA, MPG,MOV, AVI, TXT, DOC, HTML	2,00%	Todos	10,00	Todos	10,00	Todos	10,00
Formatos de compresión/descompresión soportados (comprobado): ACE, ZIP_ ARJ, ARC, LZH/LHA, CAB, RAR, UNIX-TAR, GZIP, HQX	2,00%	Todos	10,00	Todos	10,00	Todos	10,00
Conexión por red (comprobado): proxy (A), Socks (B), configuración automática (C), directa (D)	2,00%	A, B, C, D	10,00	A, C, D	8,00	A, C, D	8,00
Nota intermedia	**100,00%**		**8,56**		**8,44**		**7,87**
Corrección positiva/negativa		Está en inglés	-0,50	Está en inglés	-0,50	Está en inglés	-0,50
Calidad		**Notable** ←	**8,06**	**Notable** ←	**7,94**	**Notable** ←	**7,37**
Precio/Calidad		**Bien**		**Notable**		**Bien**	
Precio		**39,95 $ = 6.991 ptas*. - 42,02 €**		**29,95 $ = 5.241 ptas*. - 31,50 €**		**39,95 $ = 6.991 ptas*. - 42,02 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**6.991 : 8,06 = 867 = Bien**		**5.241 : 7,94 = 660 = Notable**		**6.991 : 7,37 = 949 = Bien**	

(*) Valor de dólar utilizado: 1US$ = 175 ptas.

Gestores de descarga

GetRight 4.3



Desde la ventana de configuración podrás determinar cada uno de los parámetros.

Ya casi es costumbre, cuando se habla de gestores de descargas, hablar de GetRight, un programa que ha conseguido un puesto de honor en Internet.
Es muy fácil de manejar para todo tipo de usuario, pues, una vez que has configurado cuatro cosas (literalmente cuatro, no tiene más complicación), el programa toma el control automáticamente y, a la hora de descargar algo de Internet, sólo debes dar tu visto bueno y punto.
Además, aunque la aplicación está en inglés, puedes "bajarte" desde la propia página del gestor un "parche" de traducción al castellano, que, aunque no es oficial (no lo ha realizado Headlight Software), sí lo recomienda desde su web.
Dispones de muchas opciones para configurar a tu gusto el programa, con lo que llegará un momento, y no estamos bromeando, en que lo vas a considerar imprescindible.
Resumiendo, un muy buen programa de descarga en tu propio idioma (sea éste el que sea), fácil de usar y, sobre todo, muy útil. No se puede pedir más.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	3.500 ptas*. - 21,04€

+

- Fácil de usar
- Muchas opciones disponibles
- Tiene "parche" de traducción
- Manejo automatizado

–

- Nada que destacar

Puedes encontrar este gestor de descargas en Internet. Más información en la página web www.getright.com.

NetAnts 1.23



Como puedes comprobar, la interfaz de uso es agradable, y está diseñado con colores suaves.

Las hormigas han demostrado que son unos "animalillos" de lo más hacendosos y trabajadores. Por eso, llamar a este programa *NetAnts* (hormigas de la Red), le viene al pelo. Con él puedes controlar el modo de descarga de cualquier fichero de Internet, de forma fácil y automatizada, pues, como en el anterior caso, el programa se hace cargo de todo.
También dispone de un "parche" de traducción, sólo que en esta ocasión sí está realizado por los propios creadores (en concreto, por Lewis Hong), de modo que tienes más "garantías" de que funcionará bien.
Su interfaz es muy agradable de usar y, si conoces GetRight, no te resultará difícil pasar de uno a otro o compaginarlos.
Su precio es el mayor aliciente, pues, además de tener calidad, es gratuito, así que no puedes poner excusa para, al menos, no probarlo y decantarte por uno u otro.
En resumen, una aplicación que va a contar con muchos seguidores, pues tiene todo para contentar a cualquier usuario.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	-
Precio:	Gratuito

+

- Es gratuito
- Fácil de usar
- Tiene "parche" de traducción
- Manejo automatizado

–

- Nada que destacar

Puedes encontrar este gestor de descargas en Internet. Más información en la página web www.netants.com.

Go!Zilla Plus 3.92



La interfaz del programa es agradable, y dispone de una ventana con los datos de la descarga.

La empresa Go!Zilla te ofrece un buen gestor de descargas, quizá el segundo en discordia como favorito de los usuarios de Internet (si nos atenemos al número de "descargas" de las páginas de shareware). Sin embargo, tiene un pero (pequeño depende de para quien), y es que está en inglés, con lo que cambiar ciertos parámetros de configuración u optimización da un poco de miedo por los efectos que pueda ocasionar.
Respecto a su uso, es fácil, con los habituales problemas si no "controlas" inglés y el lenguaje informático, pero, una vez configurado, se hace cargo de casi todo.
Es, de los tres probados, el que más espacio ocupa en el disco duro, pero éste no llega a los 5 Mb, por lo que no se convierte en un impedimento para nadie. Aunque si lo unimos al tema "precio" quizá sí eche a más de uno para atrás.
Para finalizar, decirte que es un buen programa de descarga de archivos con el que, si te "defiendes con el inglés", no tendrás ningún problema para utilizarlo.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	4.366 ptas*. - 26,24€

+

- Manejo automatizado
- Fácil de usar

–

- Está en inglés

Puedes encontrar este gestor de descargas en Internet. Más información en la página web www.gozilla.com.

Así califica Computer Hoy

Hemos calificado cada prueba y la hemos evaluado según su importancia. Para que puedas comprobar los resultados del test, especificamos la importancia de cada una de las pruebas sobre la puntuación total del test en esta columna.

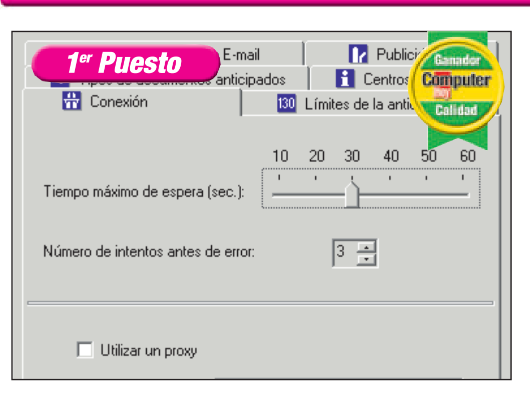
Resultados del test en detalle

		1er Puesto		2º Puesto		3er Puesto	
Nombre	**Nota**	**GetRight 4.3**		**NetAnts 1.23**		**Go!Zilla Plus 3.92**	**Nota**
Fabricante		**HeadLight Software**		**NetAnts**		**Radiate**	
Distribuidor		HeadLight Software		NetAnts (Lewis Hong)		Radiate	
Requerimientos		No especificados		No especificados		No especificados	
Procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		P133, 8 Mb RAM		P133, 8 Mb RAM		P133, 8 Mb RAM	
Sistema operativo necesario (según el fabricante)		W95/98/NT/2000/Me		W95/98/NT/2000/Me		No especificados	
¿Funciona con Windows Millennium? (comprobado)		Sí		Sí		Sí	
Indicado especialmente para: usuario principiante, usuario medio, usuario avanzado, todo tipo de usuario		Todo tipo de usuario		Todo tipo de usuario		Todo tipo de usuario	
Servicio	**5,00%**		**2,40**		**2,40**		**2,40**
Teléfono de ayuda (comprobado)	3,00%	No disponible	0,00	No disponible	0,00	No disponible	0,00
Servicio online (comprobado)	2,00%	www.getright.com	6,00	www.netants.com	6,00	www.gozilla.com	6,00
Instalación	**10,00%**		**7,20**		**7,70**		**7,00**
Arranque automático (comprobado)	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, comprobado)	3,00%	Poco (4,6 Mb)	8,00	Muy poco (1,4 Mb)	10,00	Poco (4,9 Mb)	8,00
Función de desinstalación (comprobado)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación (comprobado)	2,00%	Bien	8,00	Bien	8,00	Bien	8,00
Ayuda de instalación (comprobado)	1,00%	Suficiente (en inglés)	2,00	Suficiente (en inglés)	2,00	Suficiente (en inglés)	2,00
Archivos restantes tras la desinstalación (comprobado)	1,00%	Ninguno (0 Mb)	10,00	Muy pocos (14 kb)	9,00	Pocos (156 kb)	8,00
Manejo	**20,00%**		**8,00**		**6,20**		**6,10**
Manual (comprobado)	3,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Calidad de la interfaz (comprobado): intuitivo (A), mensajes comprensibles (B), barra de proceso en caso de larga duración de cálculo (C), explicaciones de las teclas de función (D), estructura lógica de los menús (E), ayudas en el cursor (F), barras de herramientas personalizables (G)	4,00%	A, B, C, E, F, G	9,00	A, B, C, E, F, G	9,00	A, B, C, E, F	7,00
Función de ayuda (comprobado): ayuda en la tecla F1 (A), ayuda directa (B), instrucciones paso a paso (C), búsqueda por términos (D), conexión a Internet no necesaria (E)	3,00%	A, B, D, E	8,00	A, B, E	6,00	A, B, D, E	8,00
Guardar un fichero de una página web (óptimo: 1 paso, comprobado)	4,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Búsqueda de diferentes servidores para el mismo fichero (óptimo: automático, comprobado)	3,00%	Búsqueda alternativa automática	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Búsqueda en una página web por formatos de fichero (óptimo: 2 pasos, comprobado)	3,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Equipamiento y funciones	**65,00%**		**8,95**		**8,77**		**8,58**
Descarga de ficheros de Internet (comprobado): varios ficheros simultáneos (A), resumir una descarga (B), comprobación de virus (C), planificación temporal (D), finalizado de conexión después de la descarga (E), búsqueda de alternativas (F), comprobación de la capacidad de descarga (G), diferentes ubicaciones de almacenaje (H),preparación para la carga (I)	12,00%	A, B, C (si tienes uno instalado en el PC), D, E, F, G, H, I	10,00	A, B, C (si tienes uno instalado en el PC), D, E, G, H, I	9,00	A, B, C, E, G, H, I	7,00
Posibilidades de elección del fichero a descargar (comprobado): tamaño (A), sufijo (B), dirección de Internet (C), palabra clave (D), velocidad prevista de descarga (E), calidad (F)	10,00%	A, B, C, D, E, F	10,00	A, B, C, D, E, F	10,00	A, B, C, D, E, F	10,00
Guardado de los datos de la conexión (comprobado): dirección (A), palabra clave (B), nombre de usuario (C), puerto de acceso (D)	6,00%	A, B	5,00	A, B	5,00	A, B, C	7,00
Guardado de los valores del ratio (comprobado)	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Manejo (comprobado): Start (A), Stop (B), Pausa (C), inicio de todos los procesos de descarga (D), detención de todos los procesos de descarga (E), interrumpir todos los procesos de descarga (F)	6,00%	A, B, C, D, E, F	10,00	A, B, C, D, E, F	10,00	A, B, C, D, E, F	10,00
Indicaciones de tiempo (comprobado): duración prevista de la descarga (A), corrección en tiempo real de la velocidad de descarga (B), tiempo utilizado hasta el momento (C), duración restante (D)	5,00%	A, B, C, D	10,00	A, B, C, D	10,00	A, B, C, D	10,00
Resumen (comprobado): páginas visitadas (A), descargas no completadas (B), descargas completadas (C), datos enviados (D)	3,00%	A, B, C, D	10,00	A, B, C, D	10,00	A, B, C, D	10,00
Funciones-FTP (comprobado): carga (A), búsqueda (B), descarga (C), preferencias del usuario (D), descarga retardada (E)	4,00%	A, B, C, D, E	10,00	A, B, C, D, E	10,00	A, B, C, D, E	10,00
Conexión por red (comprobado): proxy (A), Socks (B), configuración automática (C), directa (D)	2,00%	A, C, D	8,00	A, C, D	8,00	A, C, D	8,00
Soporte de buscadores (comprobado): elección libre de buscador (A), varios buscadores preconfigurados (B), desglose de los resultados de las búsquedas (C), resumen de las búsquedas (D)	5,00%	B, C, D	8,00	B, C, D	8,00	B, C, D	8,00
Cantidad máxima de descargas simultáneas (comprobado)	3,00%	Muchas, a definir por el usuario	10,00	Muchas, a definir por el usuario	10,00	Muchas, a definir por el usuario	10,00
Arranque automático de la descarga desde el navegador (comprobado)	2,00%	Sí, si la opción está activada	10,00	Sí, si la opción está activada	10,00	Sí, si la opción está activada	10,00
Cantidad de buscadores configurados	4,00%	Sólo GetRight	4,00	Sólo NetAnts	4,00	Sólo Go!Zilla	4,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,26**		**7,83**		**7,62**
Corrección positiva/negativa		Está en inglés	-0,50	Está en inglés	-0,50	Está en inglés	-0,50
		Disponible parche "no oficial" para traducción al castellano	+0,10	Disponible parche "oficial" para traducción al castellano	+0,20		
Calidad		**Notable**	**7,86**	**Notable**	**7,53**	**Notable**	**7,12**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**-**		**Suficiente**	
Precio		**20 $ = 3.500 ptas*. - 21,04 €**		**Gratuito**		**24,95 $ = 4.366 ptas*. - 26,24 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		3.500 : 7,86 = 445 = Suficiente		No valorado por ser gratuito		4.366 : 7,12 = 613 = Suficiente	

(*) Valor de dólar utilizado: 1US$ = 175 ptas.

Aceleradores web

Web Early 3



Las opciones de configuración de este acelerador son muchas y variadas.

La escasa velocidad de las actuales conexiones telefónicas (aquellas en las que la mayoría de usuarios se mueven) han favorecido que este tipo de herramientas se convierta en imprescindible.

Web Early te permite acelerar de forma ostensible la conexión a Internet. Para ello, cuenta con una serie de opciones (en ocasiones, demasiadas) para configurarla, como pueden ser filtros para publicidad, precargas de las páginas siguientes mientras lees una, etc... El comentario de que las opciones a configurar son muchas no es una crítica, sino todo lo contrario; sólo que a aquellos que no estén acostumbrados a "cacharrear" en los entresijos de conexiones y temas relacionados se les pueden "atragantar" ciertos parámetros. Las instrucciones que el programa incluye se van a convertir en algo imprescindible.

Como resumen, un buen programa, muy recomendable para cualquier usuario que se conecte a Internet y necesite más velocidad, pero que no es fácil de configurar. ¡Es el momento de aprender más sobre el asunto!



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	4.490 ptas. - 26,99€

+

- Muchas opciones de configuración
- Resultados obtenidos

−

- Complicado para principiantes

Puedes encontrar este acelerador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 660 08 30.

Internet Watcher 2000 1.8



Las cookies, tan molestas en determinadas ocasiones, tienen los días contados.

Te encuentras ante otro buen programa acelerador cuyo punto fuerte es, sin duda, la enorme cantidad de opciones en los filtros. Destaca la posibilidad de escoger, uno por uno, los tipos de mensajes publicitarios que cargará o no, o gestionar completamente las cookies (ver detalle a la izquierda). Pero no se queda ahí, sino que también te permite decidir estas opciones, por ejemplo el tamaño de imagen.

Dispone, a su vez, de un filtro de "censura" con contraseña, para poder elegir qué contenidos se pueden ver y cuáles no, con la posibilidad de enviar al usuario que requiera estas páginas a una dirección predeterminada (por ejemplo, la página de Walt Disney).

Como en otras ocasiones, aunque es fácil de usar, hay ciertos momentos en los que no es recomendable que un usuario principiante se ponga a "hurgar" en ciertas configuraciones, así que recomendamos tener las cosas muy claras antes de hacer cualquier cambio.

Un programa interesante, aunque quizá un poco caro.



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	5.990 ptas. - 36€

+

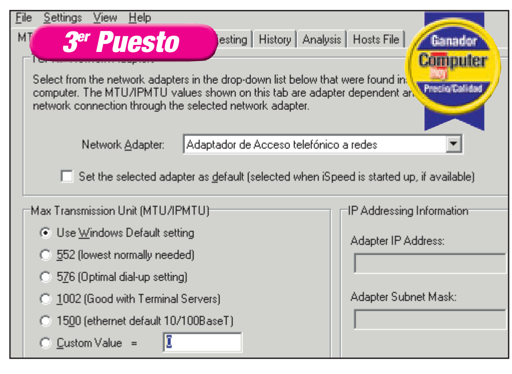
- Filtros de publicidad
- Filtros de censura con desvío a una página web predeterminada
- Gestión completa de las cookies

−

- Complicado para principiantes
- Precio

Puedes encontrar este acelerador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 623 94 99.

iSpeed 2.8



Tienes a tu disposición un buen número de opciones, pero en inglés. Doble complicación.

iSpeed es el tercero en discordia en cuanto a aceleradores web se refiere, y lo es, sobre todo, porque está en inglés.

Ya señalamos que ninguna de las aplicaciones que hemos comparado en esta sección son fáciles de configurar (debido al alto número de opciones relacionadas con la conexión), así que el problema de que se encuentre en inglés lo hace todavía más difícil. En muchas ocasiones llegarás a no atreverte a modificar una opción por no estar totalmente seguro de lo que significa y de los efectos que puede acarrear tu decisión.

Es por eso que, a no ser que seas un "experto" en el tema, puedes quedarte a medias en la configuración, y que el supuesto beneficio que el programa te ofrece se quede en eso, en supuesto.

Tiene a su favor el precio, el más bajo de la comparativa (aunque debes tener en cuenta que es aproximado, considerando el dólar a 175 pesetas), pero, sinceramente, éste no merece la pena en relación a los problemas que te va a dar.



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	1.916 ptas*. - 11,52€

+

- Precio
- Opciones disponibles

−

- Complicado para principiantes
- Está en inglés

Puedes encontrar este acelerador en Internet. Más información en la página web www.hms.com.

Así califica Computer Hoy

Hemos calificado cada prueba y la hemos evaluado según su importancia. Para que puedas comprobar los resultados del test, especificamos la importancia de cada una de las pruebas sobre la puntuación total del test en esta columna.

Resultados del test en detalle

	Nota	1er Puesto		2º Puesto	Nota	3er Puesto	
Nombre		**Web Early 3**		**Internet Watcher 2000 1.8**		**iSpeed 2.8**	
Fabricante		**GTI**		**WSKA**		**High Mountain Software**	
Distribuidor		Goto Software		WSKA		High Mountain Software	
Requerimientos		486, 6 Mb RAM		No especificado, 8 Mb RAM		486, 8 Mb RAM	
Procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		P133, 8 Mb RAM		P133, 16 Mb RAM		486, 16 Mb RAM	
Sistema operativo necesario (según el fabricante)		W95/98/NT4/2000/Me		W95/98/NT 3.5/2000/Me		W95/98/NT4/2000/Me	
¿Funciona con Windows Me? (comprobado)		Sí		Sí		Sí	
Indicado especialmente para (usuario principiante, usuario medio, usuario avanzado, todo tipo de usuario)		Usuario medio-avanzado		Usuario medio-avanzado		Usuario medio-avanzado	
Servicio	**5,00%**		**7,60**		**6,00**		**1,60**
Teléfono de ayuda (comprobado)	3,00%	91 660 08 30	6,00	902 408 408	6,00	No disponible	0,00
Servicio online (comprobado)	2,00%	www.webearly.com	10,00	www.internetwatcher.com	6,00	www.hms.com	4,00
Instalación	**10,00%**		**9,00**		**7,80**		**7,80**
Arranque automático (comprobado)	1,00%	Sí	10,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, comprobado)	3,00%	Muy poco (0,50 Mb)	10,00	Muy poco (1,5 Mb)	10,00	Muy poco (2 Mb)	10,00
Función de desinstalación (comprobado)	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación (comprobado)	2,00%	Bien	8,00	Bien	8,00	Bien	8,00
Ayuda de instalación (comprobado)	1,00%	Suficiente	4,00	Suficiente	4,00	Suficiente (en inglés)	2,00
Archivos restantes tras la desinstalación (comprobado)	1,00%	Ninguno (0 Mb)	10,00	Muy poco (27,5 kb)	8,00	Ninguno (0 Mb)	10,00
Manejo	**25,00%**		**4,24**		**1,12**		**1,44**
Manual (comprobado)	3,00%	Escaso	4,00	Escaso	4,00	No tiene	0,00
Calidad del interfaz (comprobado): intuitivo (A), mensajes comprensibles (B), barra de proceso en caso de larga duración de cálculo (C), explicaciones de las teclas de función (D), estructura lógica de los menús (E), ayudas en el cursor (F), barras de herramientas personalizables (G)	4,00%	A, B, C, D, E	7,00	A, B, E	4,00	A, B, C, E	6,00
Función de ayuda (comprobado): ayuda-F1 (A), ayuda directa (B), instrucciones paso a paso (C), búsqueda por términos (D), conexión a Internet no necesaria (E)	3,00%	A, D, E	8,00	A, E	4,00	D, E	4,00
Borrar la caché (óptimo: 1 paso, comprobado)	5,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Definir la página a cargar (óptimo: 2 pasos, comprobado)	3,00%	Fácil (4 pasos)	8,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Introducir marca de lectura (óptimo: 2 pasos, comprobado)	3,00%	Normal (6 pasos)	6,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Encontrar dirección ya descargada (óptimo: 1 paso, comprobado)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Equipamiento y funciones	**50,00%**		**7,46**		**4,08**		**4,24**
Configuración de la caché (comprobado): formatos (A), marcas de lectura (B), cantidad de páginas (C), filtrado de publicidad (D), tamaño (E), fecha (F), actualización (G)	12,00%	A, B, C, D, G	7,00	A, D	3,00	No es posible	0,00
Ahorro de tiempo con respecto al navegador habitual con una serie de páginas (medido)	12,00%	Muy alto	10,00	Depende de los filtros activados	6,00	Alto	8,00
Tamaño máximo de caché (comprobado)	4,00%	Indefinido	10,00	Por defecto	5,00	Indefinido	10,00
Máximo número de páginas simultáneas (comprobado)	5,00%	Muchísimas (1.000)	10,00	No es posible	0,00	No especificado	0,00
Elección de los elementos a descargar (comprobado): formatos de fichero (A), exclusión de ficheros (B), ninguna opción (C)	4,00%	A, C	7,00	A, B	10,00	C	0,00
Función de búsqueda en páginas ya visitadas (comprobado): textos completos (A), escritura similar (B), abreviaturas (C)	5,00%	C	3,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Actualización de páginas ya visitadas (comprobado): automático (A), seleccionable, (B), a mano (C)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	A, B, C	10,00
Conexión por red (comprobado): proxy (A), Socks (B), configuración automática (C), directa (D)	2,00%	A, D, E	8,00	A, C, D	8,00	A, C, D	8,00
Navegadores soportados (comprobado): Internet Explorer (A), Netscape Navigator (B), Opera (C), Mozilla (D)	2,00%	A, B, C, D	10,00	A, B, C, D	10,00	A, B, C, D	10,00
Transmisión de los datos	**10,00%**		**10,00**		**6,00**		**8,00**
Ahorro de tiempo en la segunda carga de una página html de sólo texto (medido)	2,50%	Muy alto	10,00	Depende de los filtros activados	6,00	Alto	8,00
Ahorro de tiempo en la segunda carga de una página html con imágenes (medido)	2,50%	Muy alto	10,00	Depende de los filtros activados	6,00	Alto	8,00
Ahorro de tiempo en la segunda carga de una página html con Java (medido)	2,50%	Muy alto	10,00	Depende de los filtros activados	6,00	Alto	8,00
Ahorro en la segunda carga de una página realizando una búsqueda (medido)	2,50%	Muy alto	10,00	Depende de los filtros activados	6,00	Alto	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,07**		**4,00**		**4,14**
Corrección positiva/negativa						Está en inglés	-0,50
Calidad		**Notable** ←	**7,07**	**Suficiente** ←	**4,00**	**Suficiente** ←	**3,64**
Precio/Calidad		**Bien**		**Insuficiente**		**Bien**	
Precio		**4.490 ptas. - 26,99 €**		**5.990 ptas. - 36,00 €**		**10,95 $ = 1.916 ptas*. - 11,52 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		4.490 : 7,07 = 635 = Bien		5.900 : 4,00 = 1.498 = Insuficiente		1.916 : 3,64 = 526 = Bien	

(*) Valor de dólar utilizado: 1US$ = 175 ptas.

Meta-Buscadores

Copérnico 2000 Plus



Una serie de barras de progreso te informan de en qué buscador está actuando y cuánto queda.

Si pruebas esta aplicación, descubrirás que es una herramienta que no debería faltar en ningún ordenador que tenga conexión a Internet. Sus opciones son muchas, la facilidad de uso envidiable y los resultados te pueden ahorrar mucho tiempo. Además, para asegurarte su actualización, cada vez que solicitas realizar una búsqueda se "ponen al día" los motores utilizados. Dispones de suficientes filtros de búsqueda como para quedar totalmente satisfecho y, al estar en castellano, puedes hacer búsquedas con la seguridad de que el programa te va a ofrecer un buen número de respuestas a lo que necesitas.

Su precio, a pesar de la nota obtenida, no es elevado para la calidad que ofrece, sólo que la relación calidad/precio se ve claramente disminuida al compararlo con los otros dos programas de esta sección.

En definitiva, un programa totalmente recomendado para cualquiera que en alguna ocasión necesite buscar algo en la Red, que hoy por hoy somos casi todos. Muy bueno, completo e interesante.



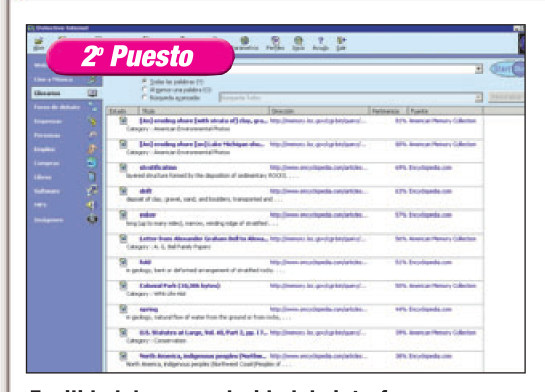
Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Insuficiente
Precio:	4.995 ptas. - 30,02€

+
- Muchas opciones de búsqueda
- Fácil de usar
- Actualización automática
- Envío de la información por email

–
- Precio

Puedes encontrar este buscador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 735 55 02.

Detective Internet



Facilidad de uso y claridad de interfaz se unen para ayudarte a buscar en Internet.

Con este programa podrás realizar búsquedas masivas en la Red, o especificar el área de búsqueda concreta, pero en ocasiones descubrirás que las opciones se te quedan algo "cortas".

Si te encuentras de primeras con *Detective Internet* te puedes "enamorar" a primera vista, y que no puedas pasar sin él. Pero si este encuentro se produce después de tener en tus manos un programa como Copérnico, es posible que no pase de ser una aplicación simplemente interesante.

Sin embargo, y para no desmerecer en absoluto al programa de Data Becker, te diremos que la cuestión del precio puede llegar a ser determinante en tu elección, pues es aproximadamente la mitad de su directo competidor, y la calidad general es buena.

Como resumen, estás ante otra posibilidad (bastante más económica que la anterior) para realizar búsquedas, y con la que no te sentirás defraudado cuando necesites localizar algo en Internet.

Bueno, bonito y... barato.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	2.995 ptas. - 18€

+
- Precio
- Fácil de usar
- Resultados obtenidos

–
- En ocasiones, le faltan opciones a elegir

Puedes encontrar este buscador en grandes almacenes y tiendas de informática. Más información en el teléfono 91 378 80 06.

Dónde 1.0



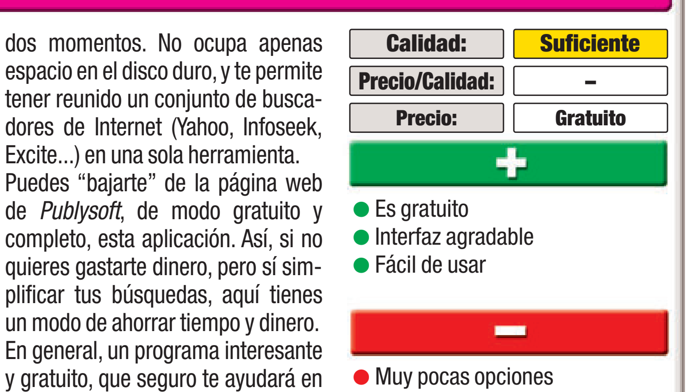
El aspecto "cruce de caminos" es original y atractivo a la vista. Como ves, muy fácil de usar.

Continuando con una "tradición no escrita" de dar oportunidades a programas desconocidos para el gran público, y de fomentar el trabajo de personas que no pertenecen a grandes multinacionales, te presentamos *Dónde 1.0*, un buscador gratuito que podrás obtener en Internet, realizado por José Parra en sus momentos de ocio, y que merece la pena tener en cuenta.

Como podrás comprender, no dispone de todas las opciones que sus competidores sí ofrecen, pero es una herramienta muy útil en determinados momentos. No ocupa apenas espacio en el disco duro, y te permite tener reunido un conjunto de buscadores de Internet (Yahoo, Infoseek, Excite...) en una sola herramienta.

Puedes "bajarte" de la página web de *Publysoft*, de modo gratuito y completo, esta aplicación. Así, si no quieres gastarte dinero, pero sí simplificar tus búsquedas, aquí tienes un modo de ahorrar tiempo y dinero.

En general, un programa interesante y gratuito, que seguro te ayudará en aquellos momentos en los que necesites buscar algo rápidamente.



Calidad:	Suficiente
Precio/Calidad:	–
Precio:	Gratuito

+
- Es gratuito
- Interfaz agradable
- Fácil de usar

–
- Muy pocas opciones

Puedes encontrar este buscador en Internet. Más información en www.publysoft.com.

Así califica Computer Hoy

Hemos calificado cada prueba y la hemos evaluado según su importancia. Para que puedas comprobar los resultados del test, especificamos la importancia de cada una de las pruebas sobre la puntuación total del test en esta columna.

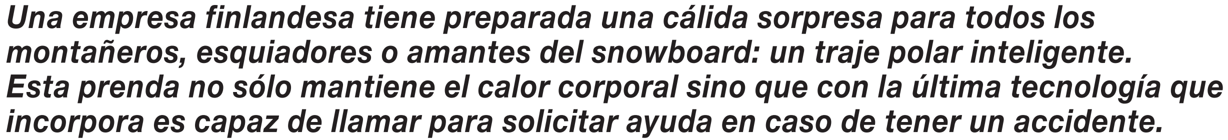
Resultados del test en detalle

	Nota	1er Puesto		2º Puesto	Nota	3er Puesto	
Nombre		**Copérnico 2000 plus**		**Detective Internet**		**Dónde 1.0**	
Fabricante		**MontParnasse Multimedia**		**Data Becker**		**Publysoft**	
Distribuidor		Havas Interactive		Data Becker		Publysoft (José Parra)	
Requerimientos							
Procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		486/33, 8 Mb RAM		P90, 16 Mb RAM		P200, 8 Mb RAM	
Sistema operativo necesario (según el fabricante)		P133, 16 Mb RAM		P133, 16 Mb RAM		P200, 8 Mb RAM	
¿Funciona con Windows Millennium? (comprobado)		W95/98/NT 4/2000/Me		W95/98/2000/Me		W98/Me	
Indicado especialmente para: usuario principiante, usuario medio,		Sí		Sí		Sí	
usuario avanzado, todo tipo de usuario		Todo tipo de usuario		Todo tipo de usuario		Todo tipo de usuario	
Servicio	**5,00%**		**7,60**		**7,60**		**7,60**
Teléfono de ayuda (comprobado)	3,00%	91 735 34 37	6,00	91 378 80 06	6,00	629 83 09 92	6,00
Servicio online (comprobado)	2,00%	www.havasinteractive.es	10,00	www.databecker-es.com	10,00	www.publysoft.com	10,00
Instalación	**10,00%**		**6,40**		**9,40**		**10,00**
Arranque automático (comprobado)	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No es necesario	10,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, comprobado)	3,00%	Muy poco (5 Mb)	10,00	Muy poco (2,5 Mb)	10,00	Muy poco (155 kb)	10,00
Función de desinstalación (comprobado)	2,00%	No tiene	0,00	Sí	10,00	No es necesario	10,00
Proceso de la instalación (comprobado)	2,00%	Bien	8,00	Bien	8,00	No es necesario	10,00
Ayuda de instalación (comprobado)	1,00%	Bien	8,00	Bien	8,00	No es necesario	10,00
Archivos restantes tras la desinstalación (comprobado)	1,00%	(-)	0,00	Ninguno (0 Mb)	10,00	No es necesario	10,00
Manejo	**34,00%**		**6,24**		**6,47**		**2,65**
Manual (comprobado)	3,00%	No tiene	0,00	Sí, completo	8,00	No tiene	0,00
Calidad del interfaz (comprobado): intuitivo (A), mensajes comprensibles (B), barra de proceso en caso de larga duración del cálculo (C), explicaciones de las teclas de función (D), estructura lógica de los menús (E), ayudas en el cursor (F), barras de herramientas personalizables (G)	4,00%	A, B, C, D, E, F, G	10,00	A, B, C, E, G	7,00	A, B, E, F	6,00
Función de ayuda (comprobado): ayuda con tecla F1 (A), ayuda directa (B), instrucciones paso a paso (C), búsqueda por términos (D), conexión a Internet no necesaria (E)	3,00%	A, B, D	6,00	A, D	4,00	D	2,00
Búsqueda sencilla (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Búsqueda compleja (óptimo: 2 pasos, comprobado)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	No es posible	0,00
Impresión de las informaciones (óptimo: 1 paso, comprobado)	2,00%	No es posible	0,00	1 paso	10,00	No es posible	0,00
Insertar marcas de lectura (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Buscar marcas de lectura (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	(-)	0,00	(-)	0,00	No es posible	0,00
Selección de buscadores concretos (óptimo: 3 pasos, comprobado)	3,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	1 paso	10,00
Eliminar resultados de búsqueda no válidos (óptimo: 1 paso, comprobado)	3,00%	2 pasos	8,00	Sólo se puede realizar si se configura antes de la búsqueda	5,00	No es posible	0,00
Aplicación de un filtro de búsqueda (óptimo: 2 pasos, comprobado)	3,00%	2 pasos	10,00	3 pasos	7,00	No es posible	0,00
Equipamiento y funciones	**51,00%**		**7,73**		**5,82**		**2,94**
Ámbitos de búsqueda (comprobado): FTP (A), WWW (B), servidores (C), grupos de noticias/foros de discusión (D)	4,00%	B, D	6,00	B, D	6,00	B	3,00
Búsqueda (comprobado): por palabra simple (A), en todo el texto (B), por varias palabras (C), limitado a un tipo de fichero (D)	6,00%	A, C, D	8,00	A, C, D	8,00	A, C	5,00
Búsqueda por temas (comprobado): negocio (A), juegos (B), deporte (C), ciencia (D), economía (E), ordenadores (F), software (G), multimedia (H), historia (I), cultura (J), viajes (K), niños (l), trabajo (J), direcciones de e-mail (K)	8,00%	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K (hasta 55 motores de búsqueda)	10,00	A, E, F, G, H, J, K	6,00	Son buscadores generales	2,00
Conversión de las informaciones a otros formatos (comprobado): txt, html, doc, xls, mdb, dbf, etc...	5,00%	Txt, html, xml, csv, dbf	8,00	Html y formato propio	5,00	No es posible	0,00
Conexión por red (comprobado): proxy (A), Socks (B), configuración automática (C), directa (D)	4,00%	A, B, C, D	10,00	A, C, D	8,00	D	3,00
Soporte de motores de búsqueda (comprobado): elección libre (A), varios motores de búsquedas predeterminados (B), desglose de los resultados (C)	6,00%	A, B, C	10,00	A, B, C	10,00	A	4,00
Cantidad de motores de búsqueda predeterminados (comprobado)	4,00%	Al instalar debes elegir este dato	8,00	12	6,00	13	6,00
Cantidad de búsquedas simultáneas (comprobado)	4,00%	Sólo 1	5,00	Sólo 1	5,00	Sólo 1	5,00
Posibilidad de elección del idioma de la consulta (comprobado: inglés (A), español (B), alemán (C), francés (D))	3,00%	A, B, C, D y en italiano	10,00	Por temas o en la web, no especifica idiomas	4,00	Depende del buscador elegido	4,00
Datos de la sesión (comprobado): páginas visitadas (A), datos cargados (B), Cookies guardadas (C)	2,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Incorporar notas (comprobado)	2,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Cantidad de motores de búsqueda (según fabricante)		600	10,00	70	6,00	14	4,00
Impresión: dirección de Internet (A), nombre de la página (B), contenido (C), formato (D), porcentajes de coincidencia (E)	1,00%	No es posible imprimir	0,00	A, B, C, E	8,00	No es posible	0,00
Envío de los resultados por e-mail (comprobado): dirección de Internet (A), nombre de la página (B), contenido (C), formato (D), porcentajes de coincidencia (E)	2,00%	A, B, C, D	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,08**		**6,49**		**3,78**
Corrección positiva/negativa		Se actualiza automáticamente	+0,20	Se actualiza automáticamente	+0,20		
Calidad		**Notable**	**7,28**	**Bien**	**6,69**	**Suficiente**	**3,78**
Precio/Calidad		**Insuficiente**		**Suficiente**		**-**	
Precio		**4.995 ptas. - 30,02 €**		**2.995 ptas. - 18,00 €**		**Gratuito**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**4.995 : 7,28 = 686 = Insuficiente**		**2.995 : 6,69 = 448 = Suficiente**		**"No evaluado por ser gratuito"**	



Al "abrigo" de la tecnología

Mediante un pequeño visor se pueden leer informaciones meteorológicas (arriba). El traje polar tiene un sistema de calefacción que funciona con baterías.



Una empresa finlandesa tiene preparada una cálida sorpresa para todos los montañeros, esquiadores o amantes del snowboard: un traje polar inteligente. Esta prenda no sólo mantiene el calor corporal sino que con la última tecnología que incorpora es capaz de llamar para solicitar ayuda en caso de tener un accidente.

Existen zonas muy apreciadas por los esquiadores, que también suelen ser las más peligrosas. Mucha gente, tras bajar por una pista poco segura, es sepultada por un alud y queda bajo toneladas de nieve. Cuando, pasadas varias horas, los equipos de salvamento sacan sus cuerpos, suele ser demasiado tarde.

Para que montañeros y esquiadores tengan mayores posibilidades de sobrevivir, la firma finlandesa de ropa Reima desarrolla, desde 1998 y junto con científicos de la Universidad de Tampere, Nokia y compañías de la ciudad de Kankaanpää, un “traje polar inteligente” en el que se han invertido más de 750 millones de pesetas.

El que lleve este traje llamado “Cyberia Suit”, diseñado con material hidrófugo, podrá sobrevivir a temperaturas glaciales. Pesa 4,5 kilos, y una batería le proporciona energía. Un ordenador portátil con sensores y chips está integrado en la prenda (con lo que el accidentado recibe ayuda directamente en el cuerpo).

“Smart Bodybelt” es un cinturón inteligente al que se ha colocado un módulo telefónico, un procesador, un altavoz y micrófono, para telefonear sin tener que marcar.

Para emplear este “cinturón telefónico” sólo hay que tirar de tres lenguetas.



Si el individuo queda tendido inmóvil sobre la nieve, el traje lo registra. Entonces, unos sensores miden los latidos de quien lo lleva. Y otros analizan la temperatura corporal.

El traje dispone de un sistema de navegación

Si permanece más de un minuto inmóvil, el traje inteligente intenta “despertarle” con una señal de aviso y una luz intermitente. Si no tiene éxito, activa un sistema de navegación. El ordenador localiza, vía satélite, los datos exactos de su posición y un módulo telefónico envía automáticamente una señal al equipo de salvamento. Aviso que no sólo contiene las coordenadas exactas, sino también información sobre su estado de salud: si el pulso se ralentiza o baja la temperatura del cuerpo.

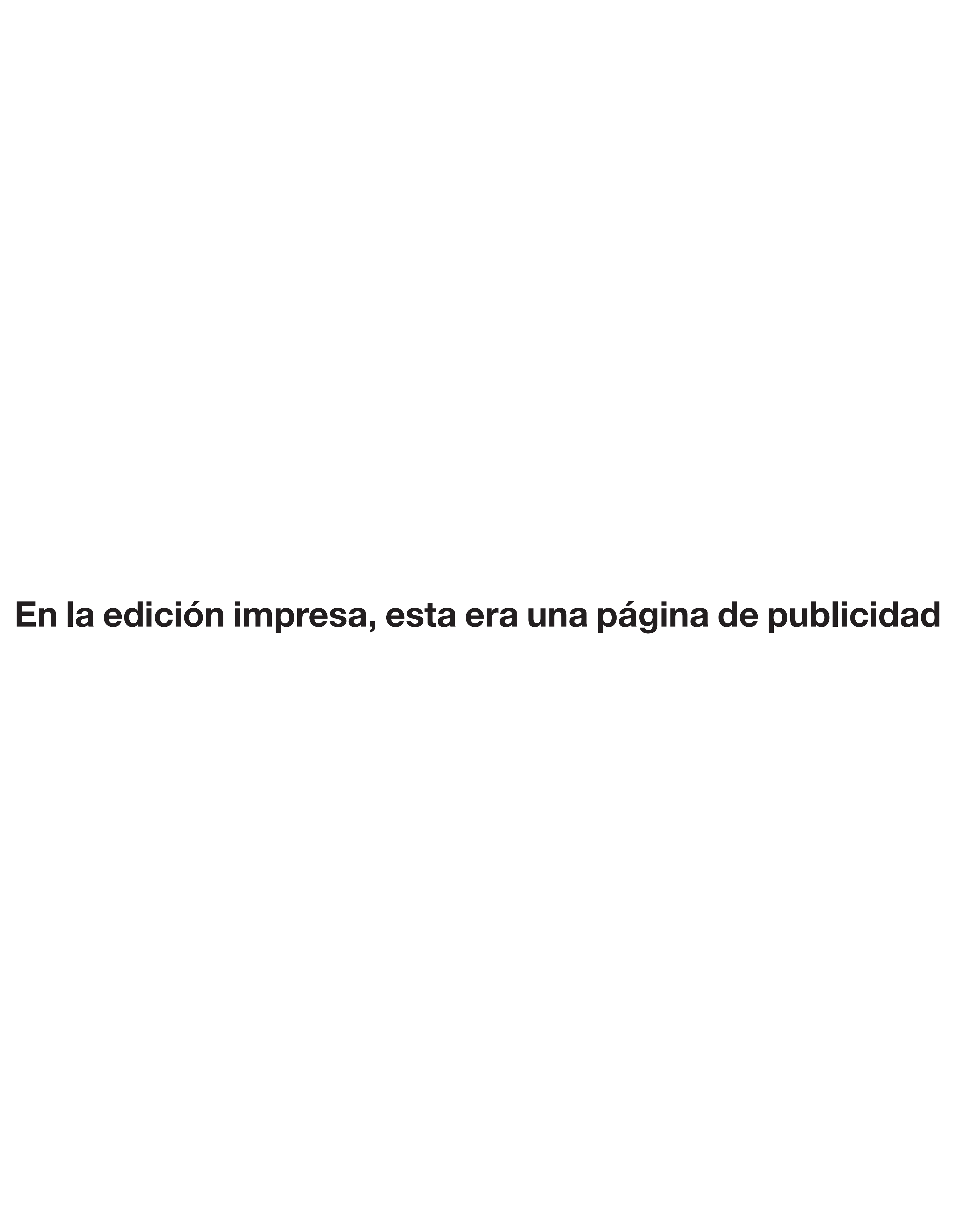
Otra pieza de esta prenda es “Yo-yo user interface”, un visor –minidispositivo unido al traje mediante un cable– con el que el usuario puede conocer el estado del tiempo y la fuerza del viento, confirmar una llamada de socorro o avisar al equipo de salvamento. Con el resto de la batería, el traje calienta al usuario y manda señales luminosas.

Para Akseli Reho, jefe de Desarrollo de la firma finlandesa, “en cinco o diez años cada prenda de ropa estará provista de estas funciones electrónicas”.



Akseli Reho, jefe de Desarrollo de la marca Reima.

“Queríamos inventar nuevas ropas... y éstas pronto serán tan corrientes como hoy lo son los teléfonos móviles”.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Autodefinido

Si quieres participar en el sorteo de estos diez premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Cómo participar

Qué sorteamos

Diez ratones Internet Mouse del fabricante Glob@l Pad.

Este modelo, disponible con conexión PS/2 por 1.495 pesetas, se caracteriza por ofrecer un diseño ergonómico que te facilitará la navegación por Internet. Además, incluye una rueda de desplazamiento que te permitirá moverte, de forma sencilla, en sentido vertical y horizontal por los documentos.

Por otro lado, te interesará saber que Internet Mouse alcanza una resolución de 420 dpi y es compatible con los sistemas Windows 95, 98 y NT.

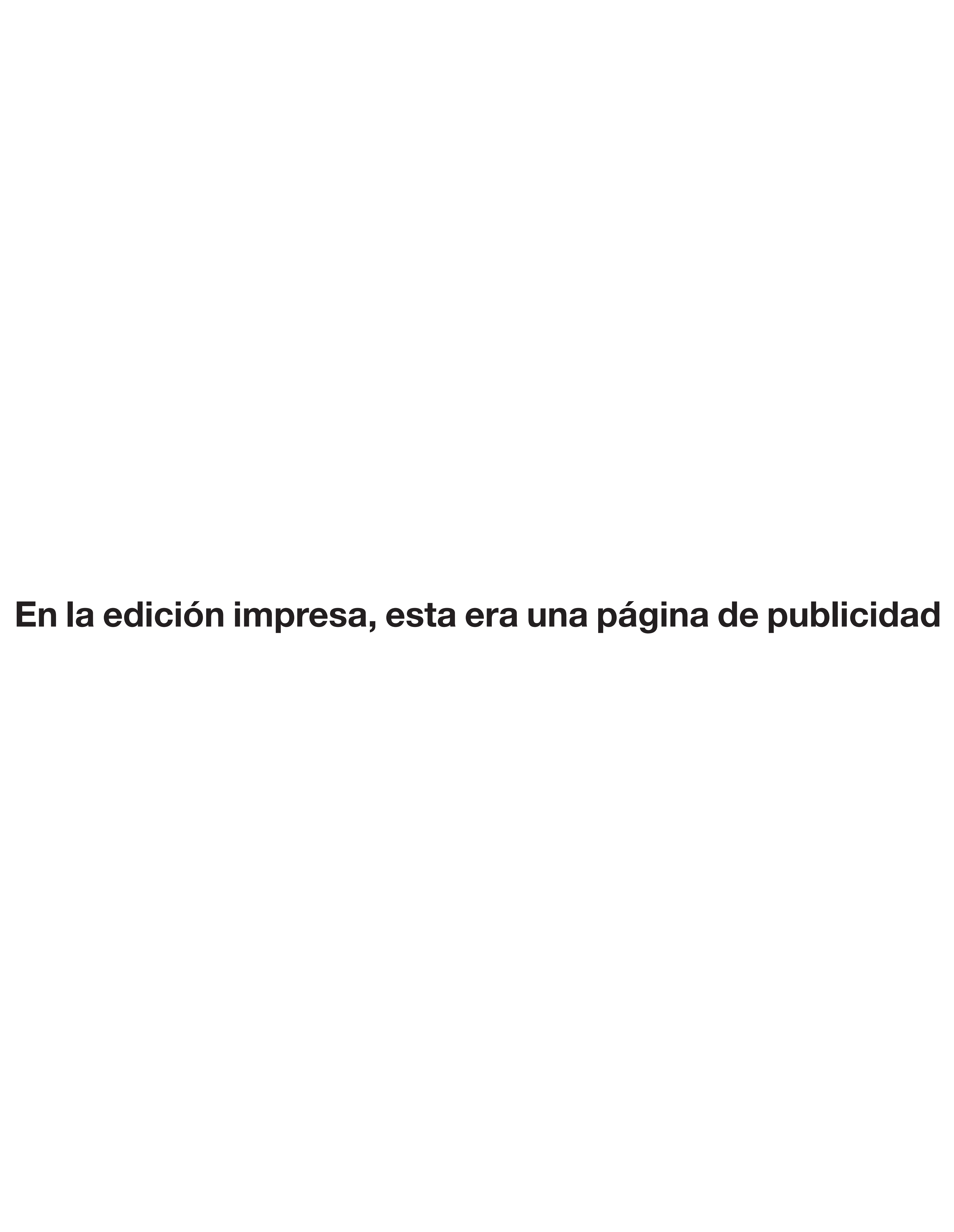
Participa enviándonos una postal con la solución a:

Computer Hoy (Autodefinido)
C/ Pedro Teixeira, 8-2ª
28020 Madrid

No se admiten cartas ni e-mails.

Fecha límite
22-02-2001

Premiados nº 59
Página 113


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Veo veo...

¿Quieres enviar fotografías a través de Internet? ¿Necesitas archivar tus dibujos como imágenes de alta calidad en un CD-ROM? ¿Eres aficionado al retoque fotográfico? En el mercado descubrirás ofertas de escáneres para todos los gustos y bolsillos. Si te encuentras perdido entre tantas resoluciones, colores, tipos de conexión y precios, nuestro test te ayudará a que lo veas más claro.

Sumario

Tener un escáner es una de las posibilidades que interesan bastante a los usuarios de ordenadores. Además de poder obtener de forma rápida imágenes para insertar en documentos y de guardar fotografías y dibujos, te permitirá llevar a cabo tareas de retoque fotográfico.

Así, podrás ajustar el color de una foto que tiene demasiada luz, o recortar la zona que te interesa de otra en la que el encuadre resultó ser demasiado amplio. Todos los modelos incluyen algún programa que te facilita llevar a cabo estos retoques y, en algunos casos, la calidad de las aplicaciones te posibilita obtener resultados muy profesionales.

De forma complementaria, es frecuente que el fabricante proporcione otras utilidades destinadas a emplear el escáner (de forma conjunta con una impresora) como fotocopiadora o a automatizar el envío a través de Internet de las imágenes leídas.

Otra de las posibilidades de un escáner, para la que se necesita un software específico que incluyen muchos modelos, es la de reconocimiento de texto. A través de un programa de **OCR** 01 puedes escanear textos para editarlos posteriormente con cualquier procesador de textos. Esto resulta especialmente interesante a la hora de preparar trabajos que incluyen numerosas citas de libros, o un archivo personal de textos interesantes.



Algunos modelos de gama alta incorporan una bandeja de alimentación para escanear múltiples páginas.

Dependiendo de la aplicación, incluso podrás obtener una copia del documento que respete los tipos de letra e inserte las imágenes en el lugar apropiado. Además, archivar un texto como tal, en vez de una imagen de la página, ocupa bastante menos espacio, por lo que no llenarás el disco duro de ficheros de gran



Mediante un adaptador especial, puedes reproducir negativos fotográficos con tu escáner.

tamaño que sólo contendrán algunas líneas de información "útil". Si lo que quieres es escanear documentos que no son fotografías o páginas de un libro o revista, deberás buscar entonces el modelo que te permita hacerlo. Los que admiten hojas en tamaño DIN-A3 suelen ser caros. Sin embargo, cada vez son más los modelos económicos que incorporan un adaptador para diapositivas y negativos. De esta forma, sólo con el revelado del carrete, podrás obtener las imágenes, sin necesidad de pagar por las copias en papel fotográfico, que no siempre son necesarias.

Además, algunos fabricantes proporcionan de forma opcional un adaptador para sus modelos que permite escanear diapositivas, una función que hasta ahora estaba reservada a los entornos profesionales.

Como ves, hay un gran número de posibilidades y te encontrarás modelos compatibles con tres tipos de conexión: paralelo, SCSI y

Los sistemas OCR son capaces de leer textos

USB. SCSI es más rápido, pero resulta demasiado caro para los usuarios que no van a darle un uso profesional. Entre los otros sistemas, lo más recomendable es adquirir un modelo con conexión USB salvo que tu ordenador no lo admita.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En Computer Hoy llevamos a cabo numerosas pruebas con los escáneres que aparecen en nuestro test.

Servicio

Cuando compras un dispositivo para tu PC, el servicio postventa y la garantía que ofrece el fabricante es muy importante.
Tenemos en cuenta la duración y el tipo de ésta, y si a través de su página web es posible acceder a información y actualizaciones.

Calidad

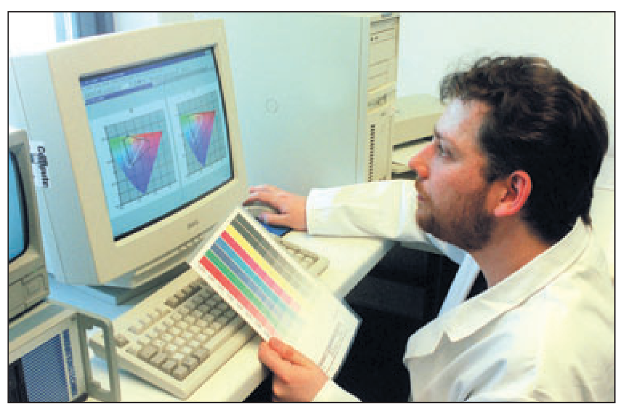
Mediante un sistema de plantillas que sirven como modelo, analizamos la precisión de los diferentes apartados que afectan a la calidad de la imagen reproducida. Para ello, se emplea un preciso programa de tratamiento de imágenes.

Geometría de la imagen

La distorsión producida sobre las imágenes escaneadas se mide a partir de un conjunto de figuras geométricas. Por ejemplo, si un cuadrado debería ser perfecto y aparece en la pantalla como un rectángulo, se está distorsionando la imagen.

Exactitud de los detalles

Cuanto mayor es la resolución de un escáner, más finos serán los detalles que reproduzca. Para calcularla empleamos patrones con líneas de diferentes grosores. La más fina que pueda reproducir el aparato correctamente determinará la resolución máxima real a la que trabaja.
Algunos modelos indican una **resolución óptica** 02 y otra **interpolada** 03. La real es la primera, mientras que la segunda "rellena" las líneas restantes. Por ejemplo, un escáner de 1.200 ppp trabajando a 2.400 ppp en modo interpolado, lee 1.200 líneas y utiliza un algoritmo matemático para determinar las restantes.



Las imagenes se comparan con los originales para calcular la precisión de la geometría y el color que da el aparato.

Velocidad

Tomamos diferentes medidas del tiempo transcurrido desde que comienza el proceso hasta que la imagen está lista en el ordenador.

Otros

Además de estos criterios, tenemos en cuenta muchos otros, como la calidad y el idioma del manual, el software incluido y la facilidad de instalación y manejo.
Además, medimos el ruido que produce el aparato en funcionamiento, así como el consumo de energía.

Precio/calidad

Esta nota es el resultado de dividir el precio del escáner entre la nota final que ha obtenido al final de las pruebas. Por ejemplo, un escáner que cueste 21.634 ptas. y obtenga una nota de 6,52 tendrá una calificación de 21.634 / 6,52 = 3.317, que corresponde a un "Notable".

Índice	Calificación
Índice hasta 3.006	Sobresaliente
3.007 hasta 3.758	Notable
3.759 hasta 5.010	Bien
5.011 hasta 7.515	Suficiente
7.516 hasta15.030	Insuficiente
Desde 15.031	Deficiente



Con cada modelo se han llevado a cabo pruebas basadas en los mismos modelos de color y geometría.

¿Qué es...?

01 OCR
Reconocimiento Óptico de Caracteres (Optical Character Recognition) es un sistema utilizado para interpretar imágenes y extraer de ellas el texto que contienen. Este proceso es bastante complicado, ya que el programa que lo lleva a cabo debe ser capaz de identificar los caracteres mediante patrones. La diversidad de fuentes en las que puede aparecer el texto del documento impreso, unido a otros factores tales como la calidad de la impresión o la textura del papel hacen que esta tarea sea compleja.

02 Resolución óptica
Los escáneres utilizan un sistema basado en lentes para trasladar la imagen representada sobre el papel a un sistema de lectura. Éste se encarga de convertir la imagen en datos que un ordenador sea capaz de interpretar. Sin tener en cuenta los errores que puedan producir las lentes, la calidad de una imagen viene dada por la precisión de este sistema. Es la resolución óptica, y se mide en puntos por pulgada.

03 Resolución interpolada
Esta característica, que ofrecen muchos fabricantes, se basa en un sistema matemático que permite "adivinar" el contenido de un punto en base a los puntos adyacentes. Lo utilizan algunos formatos de compresión de imágenes y de sonido además de los escáneres.
El funcionamiento de estos sistemas no mejora la resolución real de la imagen, sino que "rellena" las líneas que exceden ésta mediante el color intermedio entre los valores reales que le sirven como referencia.

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy hacemos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de ellos le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

		1er Puesto		2° Puesto		3er Puesto	
Fabricante **Modelo** Tipo de conexión/tamaño máximo de original	**Nota**	**Canon** **CanoScan D660U** USB/A4		**HP** **Scanjet 5370C** USB y paralelo/A4	**Nota**	**Epson** **Perfection 1200U** USB/A4	**Nota**
Servicio	**9,00%**		**6,89**		**7,33**		**6,44**
Duración de la garantía (según fabricante)	4,00%	Normal (12 meses)	6,00	Normal (12 meses)	6,00	Normal (12 meses)	6,00
Tipo de garantía (según fabricante)	2,00%	Reparación en el punto de venta	6,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el punto de venta	6,00
Teléfono de ayuda (según fabricante)	2,00%	901 301 301	8,00	902 32 11 23	6,00	902 40 41 42	6,00
Servicio online (según fabricante)	1,00%	www.canon.es	10,00	www.hp.es	10,00	www.epson.es	10,00
Calidad del escaneo en color	**35,00%**		**6,49**		**6,12**		**6,30**
Geometría (distorsión, medido)	10,00%	Escasa (14,20%)	7,16	Normal (23,10%)	5,38	Normal (20%)	6,00
Exactitud de detalles (cantidad de puntos, medido)	10,00%	Normal (81,20%)	6,24	Muchos (88,70%)	7,74	Muchos (88,7%)	7,74
Reproducción de colores e imágenes (medido)	15,00%	Normal (81,10%)	6,22	Normal (77,70%)	5,54	Normal (77,7%)	5,54
Calidad del escaneo en B/N	**17,00%**		**6,43**		**6,79**		**7,15**
Geometría (distorsión, medido)	5,00%	Normal (15,00%)	7,00	Normal (23,80%)	5,24	Normal (17,2%)	6,56
Exactitud de detalles (cantidad de puntos, medido)	5,00%	Normal (81,20%)	6,24	Muchos (88,70%)	7,74	Muchos (88,7%)	7,74
Reproducción de escala de gris y B/N (medido)	7,00%	Normal (80,80%)	6,16	Casi fidedigno (86,10%)	7,22	Casi fidedigno (85,8%)	7,16
Velocidad	**14,00%**		**7,02**		**7,87**		**8,27**
Previsualización de una página DIN-A4	2,00%	Rápido (19 seg.)	7,76	Rápido (16 seg.)	8,18	Muy rápido (8 seg.)	9,30
Una página DIN-A4 en color (300 ppp resolución óptica)	8,00%	Normal (50 seg.)	6,90	Rápido (39 seg.)	7,68	Rápido (36 seg.)	7,60
Una página DIN-A4 de texto (300 ppp resolución óptica)	4,00%	Normal (37 seg.)	6,88	Rápido (24 seg.)	8,08	Muy rápido (10 seg.)	9,10
Medio ambiente	**7,00%**		**4,10**		**2,32**		**3,58**
Ruido (en funcionamiento, medido)	3,00%	Imperceptible (0,6 sone)	9,56	Normal (3,7 sone)	5,42	Perceptible (1,5 sone)	8,36
Consumo energético (en uso/en Standby/apagado, medido)	4,00%	Demasiado elevado (11/9/4 W)	0,00	Demasiado elevado (12/5/5 W)	0,00	Demasiado elevado (17/9/1 W)	0,00
Manejo	**6,00%**		**8,67**		**9,33**		**8,00**
Puesta en funcionamiento (instalación, comprobado)	2,00%	Normal	6,00	Fácil	8,00	Complicado	4,00
Manual (comprobado)	4,00%	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00
Equipamiento	**10,00%**		**7,80**		**7,40**		**6,20**
Programas de retoque de imágenes que incluye (comprobado)	6,00%	Arc Soft Photo Studio 2000, Arc Soft Photo Base 2.1	8,00	Corel Print Office 2000	8,00	Adobe Photo Deluxe 3.0	6,00
Programas de reconocimiento de caractéres (OCR, comprobado)	3,00%	Omnipage Pro 9.0	8,00	HP Precision Scan	6,00	Xerox Textbridge Classic 2.0	6,00
Otros programas (comprobado)	1,00%	Scan Gear Toolbox CS	6,00	Caere Page Keeper Standard 3.05, Internet Design Shop Gold	8,00	Epson Personal Copy, Epson Page Mill, Presto Page Manager	8,00
Otros	**2,00%**		**6,08**		**6,14**		**6,20**
Superficie útil (ancho x alto, medido)	2,00%	Normal (212,0 x 298,0 mm)	6,08	Normal (215 x 297,5 mm)	6,14	Normal (218 x 297 mm)	6,20
Máx. resolución óptica (según fabricante)		600 x 1.200 dpi		1.200 x 1.200 dpi		1.200 x 2.400 dpi	
Máx. resolución interpolada (según fabricante)		9.600 x 9.600 dpi		19.200 x 19.200 dpi		9.600 x 9.600 dpi	
Máx. profundidad de color (según fabricante)		42 Bit		42 Bit		36 Bit	
¿Qué drivers incluye?		Windows 98, 2000, Mac OS		Windows 95, 98, NT 4.0, 2000		Windows 95, 98, NT 4.0, Mac OS	
Nota intermedia	**100,00%**		**6,68**		**6,64**		**6,63**
Corrección positiva/negativa		Kit de transparencias Fuente de alimentación externa	+0,40 -0,20	Kit de transparencias Fuente de alimentación externa	+0,40 -0,20		
Calidad		**Bien**	**6,88**	**Bien**	**6,84**	**Bien**	**6,63**
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**29.580 ptas. - 177,78 €**		**49.900 ptas. - 299,91 €**		**38.164 ptas. - 229,37 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29.580 : 6,88 = 4.301 = Bien		49.900 : 6,84 = 7.291 = Suficiente		38.164 : 6,63 = 5.753 = Suficiente	

el test en detalle

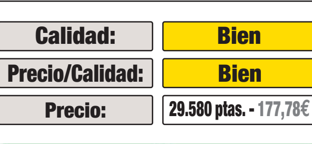
4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
Canon **CanoScan N650U** USB/A4		**Plustek** **Optic Pro UT12** USB/A4		**HP** **Scanjet 3400C** USB y paralelo/A4		**Mustek** **Bear Paw 1200** USB/A4		**Umax** **Astra 5400** USB/A4	
	6,89		**5,56**		**7,33**		**5,11**		**5,11**
Normal (12 meses)	6,00	Normal (12 meses)	6,00	Normal (12 meses)	6,00	Normal (12 meses)	6,00	Normal (12 meses)	6,00
Reparación en el punto de venta	6,00	Reparación en el fabricante	2,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el fabricante	2,00
901 301 301	8,00	902 15 72 78	6,00	902 32 11 23	6,00	-	0,00	93 363 63 84	6,00
www.canon.es	10,00	www.wsc.es	10,00	www.hp.es	10,00	www.mustek.com	6,00	www.umax.com	6,00
	5,74		**6,63**		**5,55**		**5,12**		**5,69**
Mucha (30,60%)	3,88	Escasa (12,5%)	7,50	Mucha (26,10%)	4,78	Mucha (30,9%)	3,82	Normal (23,10%)	5,38
Normal (81,20%)	6,24	Normal (81,2%)	6,24	Normal (82,50%)	6,50	Normal (81,2%)	6,24	Muchos (88,70%)	7,74
Normal (83,20%)	6,64	Normal (81,6%)	6,32	Normal (77,20%)	5,44	Normal (76,2%)	5,24	Falseado (72,60%)	4,52
	5,79		**6,34**		**5,95**		**5,57**		**6,45**
Muchas (30,60%)	3,88	Escasas (14,7%)	7,06	Muchas (26,90%)	4,62	Muchas (30%)	4,00	Normal (23,30%)	5,34
Normal (81,20%)	6,24	Normal (81,2%)	6,24	Normal (82,50%)	6,50	Normal (81,2%)	6,24	Muchos (88,70%)	7,74
Normal (84,20%)	6,84	Normal (79,5%)	5,90	Normal (82,50%)	6,50	Normal (81,1%)	6,22	Normal (81,60%)	6,32
6 pt.		6 pt.		6 pt.		6 pt.		6 pt.	
	6,99		**5,56**		**7,41**		**7,71**		**5,68**
Rápido (18 seg.)	7,90	Rápido (20 seg.)	7,62	Rápido (18 seg.)	7,90	Rápido (13 seg.)	8,60	Rápido (16 seg.)	8,18
Normal (1 min. 1 seg.)	6,12	Normal (1 min. 9 seg.)	5,40	Rápido (46 seg.)	7,18	Rápido (43 seg.)	7,14	Lento (1 min. 17 seg.)	5,00
Rápido (22 seg.)	8,26	Lento (58 seg.)	4,84	Rápido (29 seg.)	7,62	Rápido (18 seg.)	8,40	Normal (49 seg.)	5,78
	6,71		**0,72**		**1,64**		**2,67**		**2,15**
Muy molesto (5,6 sone)	2,88	Muy molesto (6,5 sone)	1,68	Molesto (4,9 sone)	3,82	Normal (3,1 sone)	6,22	Normal (4,0 sone)	5,02
Muy escaso (2/1/0 W)	9,58	Demasiado elevado (16/5/5 W)	0,00	Demasiado elevado (12/8/4 W)	0,00	Demasiado elevado (13/5/5 W)	0,00	Demasiado elevado (14/10/10 W)	0,00
	9,33		**9,33**		**9,33**		**9,33**		**4,00**
Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00	Fácil	8,00
En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En castellano	10,00	En inglés	2,00
	7,80		**5,40**		**4,20**		**6,00**		**8,00**
Arc Soft Photo Studio 2000, Arc Soft Photo Base 2.1	8,00	Picture Publisher 8.0	6,00	Adobe Active Share 1.3	6,00	Ulead Photo Express 3.0 SE	6,00	Adobe Photoshop 5.0 LE	8,00
Omnipage Pro 9.0	8,00	Textbridge Classic 2.0	6,00	-	0,00	Text Bridge Classic 2.0	6,00	Omnipage 5.1	8,00
Scan Gear Toolbox CS	6,00	-	0,00	Trellix Web 2.5	6,00	Trellix Web 2.5	6,00	Umax Vista Scan, Presto Page Manager Deluxe 4.20	8,00
	6,12		**6,26**		**6,18**		**6,10**		**6,18**
Normal (216,0 x 295,0 mm)	6,12	Normal (220 x 298 mm)	6,26	Normal (216,3 x 298 mm)	6,18	Normal (214 x 297 mm)	6,10	Normal (217,0 x 297,5 mm)	6,18
600 x 1.200 dpi		600 x 1.200 dpi		600 x 1.200 dpi		600 x 1.200 dpi		1.200 x 2.400 dpi	
9.600 x 9.600 dpi		9.600 x 9.600 dpi		9.600 x 9.600 dpi		19.200 x 19.200 dpi		9.600 x 9.600 dpi	
42 Bit		36 Bit		36 Bit		42 Bit		42 Bit	
Windows 98, 2000, Mac OS		Windows 98		Windows 95, 98, 2000		Windows 98		Windows 98, 2000, Mac OS	
	6,52		**5,95**		**5,87**		**5,75**		**5,66**
		Kit de transparencias	+0,40						
		Fuente de alimentación externa	-0,20	Fuente de alimentación externa	-0,20	Fuente de alimentación externa	-0,20	Fuente de alimentación externa	-0,20
Bien ←	**6,52**	**Bien** ←	**6,15**	**Bien** ←	**5,67**	**Bien** ←	**5,55**	**Bien** ←	**5,46**
Notable		**Bien**		**Notable**		**Notable**		**Suficiente**	
21.634 ptas. - 130,02 €		**25.508 ptas. -** 153,31 €		**17.900 ptas. -** 107,58 €		**18.000 ptas. -** 108,18 €		**39.800 ptas. -** 239,20 €	
21.634 : 6,52 = 3.317 = Notable		25.508 : 6,15 = 4.145 = Bien		17.900 : 5,67 = 3.157 = Notable		18.000 : 5,55 = 3.245 = Notable		39.800 : 5,46 = 7.296 = Suficiente	

Canon CanoScan D660U



El botón situado en la tapa del escáner automatiza el escaneado de negativos cuando el adaptador está instalado.

El ganador de nuestro test ha destacado por su calidad escaneando originales en color, pero, además de eso, incluye un buen número de "extras" (mucho software de calidad y un adaptador para escanear negativos) que lo convierten en un producto muy completo. A pesar de ser un poco más caro que otros de los escáneres puestos a prueba, su precio es interesante si buscas buenas prestaciones.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	29.580 ptas. - 177,78€

+
- Calidad de escaneado en color
- Software incluido
- Kit de transparencias

–
- Nada que destacar

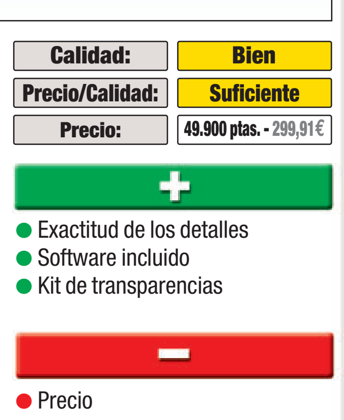
Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 91 538 45 00.

Hewlett-Packard Scanjet 5370C



Un conector especial comunica el adaptador de transparencias con el Scanjet 5370 de Hewlett-Packard.

Su calidad es muy buena y, al igual que el modelo de Canon que ha quedado en primera posición, incluye gran cantidad de software y un adaptador para transparencias.
El único inconveniente es que su precio es el más elevado de todos los que hemos comparado, lo que lo convierte en una solución para los más exigentes. Puede resultarte interesante si quieres resultados profesionales.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	49.900 ptas. - 299,91€

+
- Exactitud de los detalles
- Software incluido
- Kit de transparencias

–
- Precio

Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 902 150 151.

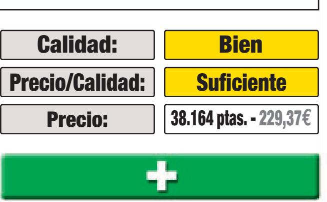
Epson Perfection 1200U





El modelo Epson Perfection 1200U dispone de un control en una de las esquinas del aparato.

El equipo fabricado por Epson consigue una calidad de escaneado destacable. Si bien su precio no está entre los más económicos de los escáneres que hemos puesto a prueba en nuestro test, es una de las opciones más interesantes si necesitas hacer un uso intensivo de este dispositivo: previsualiza las imágenes en ocho segundos y escanea una página de texto en tan sólo diez.



Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	38.164 ptas. - 229,37€

+
- Exactitud de los detalles
- Velocidad de escaneado

–
- Precio

Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 902 49 59 69.

Canon CanoScan N650U

4º Puesto

En el inferior de los modelos de Canon que hemos probado, la "tecla rápida" para escanear está en el frontal.

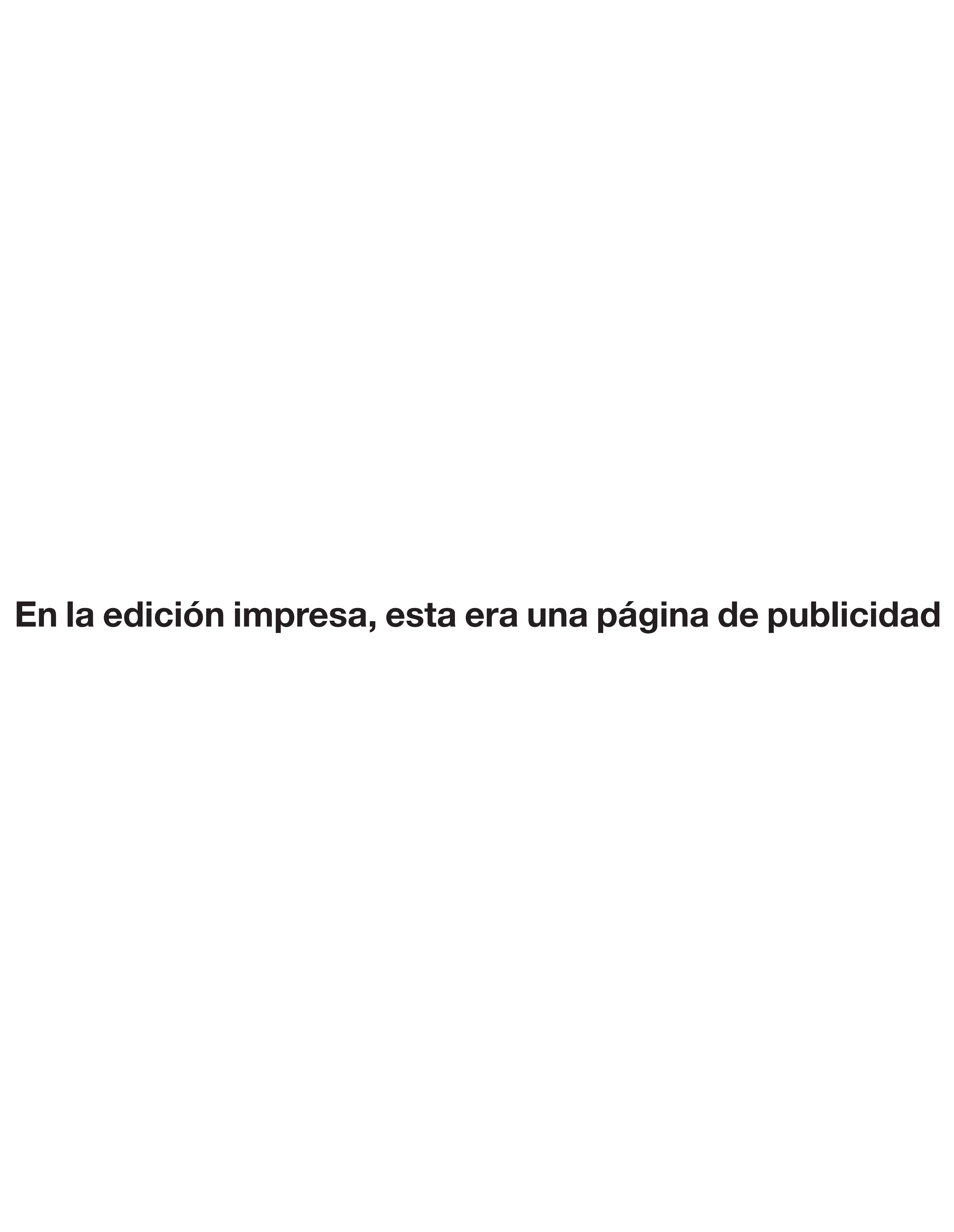
Este aparato está, al igual que el ganador del test, fabricado por Canon. Si bien no ha alcanzado la calidad del modelo superior, sí que ha destacado bastante en las pruebas que hemos llevado a cabo.
El software que incluye también es uno de los detalles que sobresale en este escáner. Aparte, te puede resultar interesante si no quieres calidad a cualquier precio.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	21.634 ptas. - 130,02€

+
- Precio
- Software incluido

–
- Distorsión de las imágenes

Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 91 538 45 00.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Plustek Optic Pro UT12

5º Puesto





Plustek ha dotado al modelo Optic Pro UT12 de varias teclas de acceso directo para llevar a cabo diversas tareas.

En lo que a la precisión de las imágenes se refiere, este modelo de Plustek ha destacado mucho sobre la mayoría de los equipos que hemos puesto a prueba.
Incluye un adaptador para transparencias, lo que, unido a su precio, lo convierten en un producto interesante. Salvo que quieras utilizarlo para OCR, ya que, además de no incluir software específico, es bastante lento.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	25.508 ptas. - 153,31€

+
- Precisión de las imágenes
- Kit de transparencias

–
- Lento escaneando textos

Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 902 408 408.

Hewlett-Packard Scanjet 3400C

6º Puesto





Este económico aparato, fabricado por Hewlett-Packard, admite tanto la conexión a través de USB como paralelo.

El modelo Scanjet 3400C es el ganador de la relación precio/calidad. Aunque no alcanza la calidad de los aparatos que han quedado en posiciones más destacadas, es un buen escáner y a un precio muy asequible.
La garantía, que como sucede con el resto de los modelos es de un año, incluye la sustitución en el domicilio del cliente en caso de avería, algo que te evitará problemas.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	17.900 ptas. - 107,58€

+
- Precio
- Garantía y soporte del fabricante

–
- Distorsión de las imágenes

Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 902 150 151.



Mustek Bear Paw 1200

7º Puesto





De esta original forma se distribuyen los múltiples botones que Mustek ha incorporado en este aparato.

El modelo de Plustek es otro de los más baratos de la comparativa. Aunque no ha destacado especialmente por ningún apartado en concreto, cumple con su cometido si te interesa tener un escáner económico y diseñado para uso doméstico. En relación con el ganador precio/calidad, pierde un poco en cuanto a calidad de las imágenes, pero la velocidad a la que las escanea es algo mayor.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	18.000 ptas. - 108,18€

+
- Precio

–
- Distorsión de las imágenes

Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 93 474 29 09.

Umax Astra 5400

8º Puesto





El modelo de Umax que hemos puesto a prueba dispone de una conexión para un adaptador opcional.

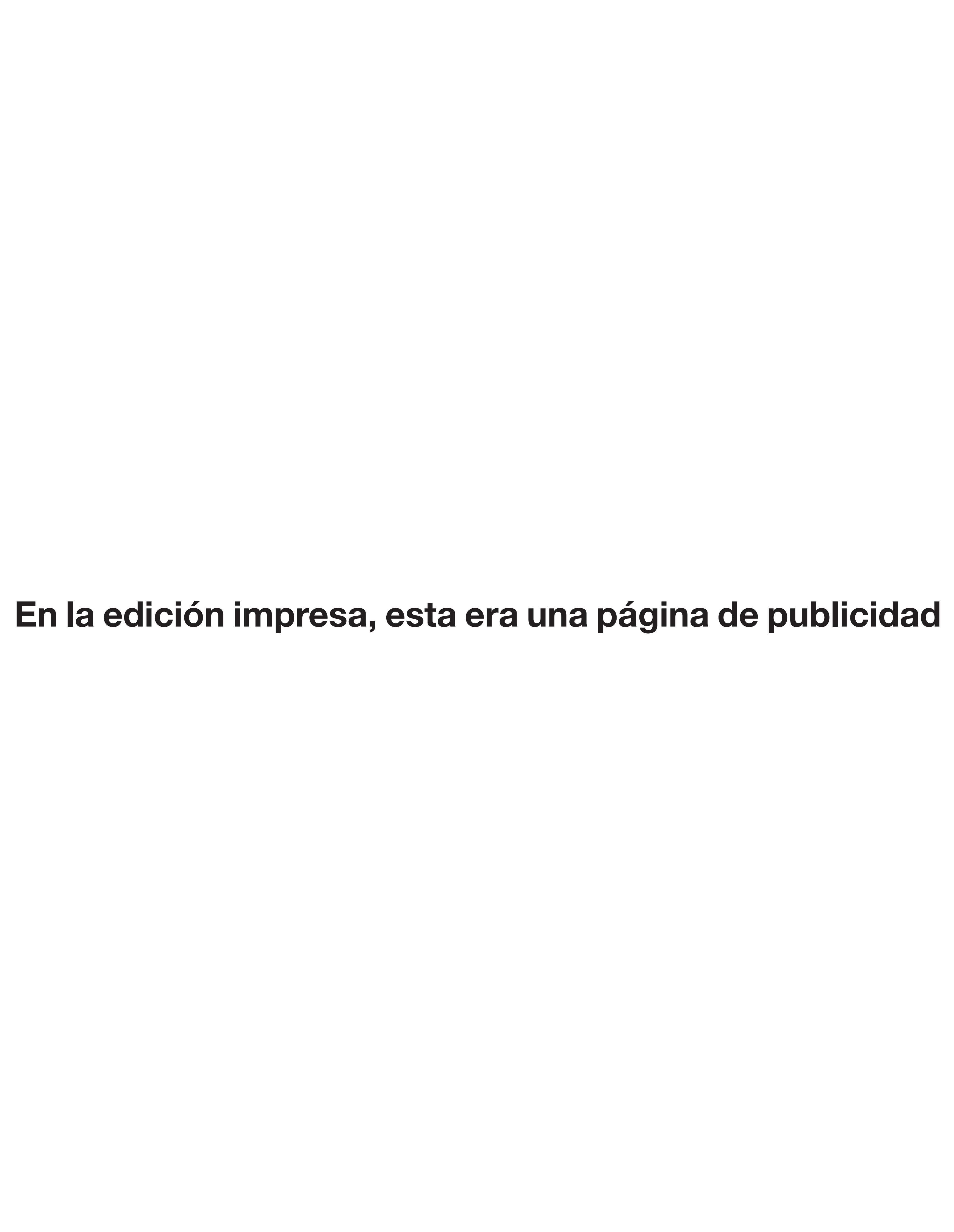
El modelo Astra 5400 no ha quedado en los puestos que sería de esperar, considerando que su precio está entre los más elevados de la comparativa.
Sin embargo, a pesar de sus “problemas” (velocidad, idioma de los manuales, etc.), el resultado de las imágenes que te permite obtener es muy bueno. El software incluido también es de mucha calidad.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	39.800 ptas. - 239,20€

+
- Exactitud de los detalles
- Software incluido

–
- Lento al escanear imágenes
- Precio
- Manuales en inglés

Puedes encontrar este producto en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información llama al teléfono 93 363 63 80.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Consejos prácticos: Así se hace

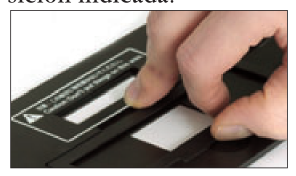
1 Utilizar el adaptador para negativos

Uno de los "extras" que incorpora el escáner ganador de nuestro test es un adaptador para negativos. Mediante éste, puedes digitalizar las fotografías que sacas con una cámara normal de 35 mm. sin necesidad de hacer copias en papel de las mismas.

1 En primer lugar, levanta la tapa del escáner y retira la protección que encontrarás colocada en el interior de ésta:



2 A continuación, abre el adaptador de fotografías para introducir los negativos a reproducir en la posición indicada:



3 Coloca el negativo de la fotografía, de forma que los bordes de la imagen coincidan con la apertura de éste:



4 Sitúa ahora el adaptador sobre la superficie del escáner:



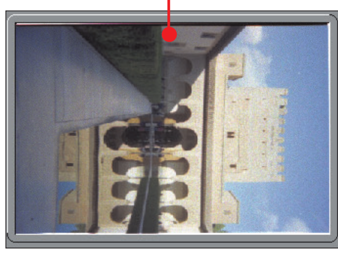
5 Haz doble click sobre el icono

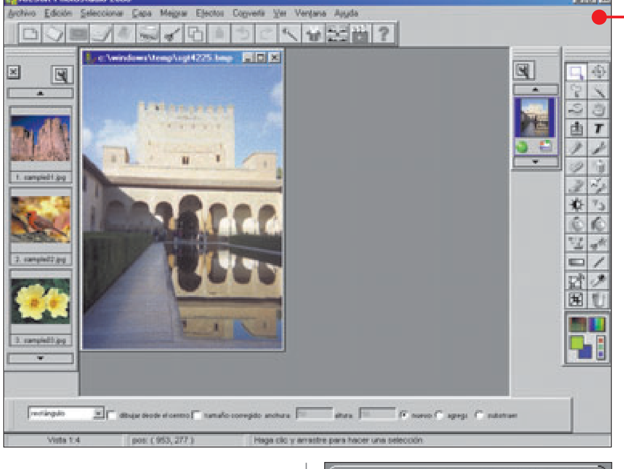


a la derecha de la barra de herramientas. Se abrirá una barra de botones, de entre los que debes seleccionar para escanear la foto.



6 En la ventana de control del escáner, pulsa sobre [Previsualizar] para crear una vista previa de la imagen que vas a almacenar en tu disco duro:





7 Si la fotografía está hecha en formato apaisado, pulsa [icono] para que se sitúe con la orientación adecuada.

8 Ahora, puedes seleccionar con el ratón la zona de la imagen que te interesa

Si quieres digitalizar la foto completa, no es necesario que selecciones todo.

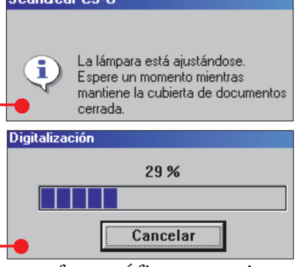


9 Escoge los ajustes de color y resolución que vayas a utilizar. En el caso de los negativos es conveniente utilizar 1.200 ppp, ya que el original no es muy grande:

Personalizar
Modo de Color: Color
Resolución: 1200 ppp
Editar tipo de imagen...

Para comenzar a escanear, pulsa [Explorar].

10 Aparecerá ahora un mensaje durante unos segundos indicando que el escáner está preparándose para leer la imagen.



Después, se explorará el negativo de la fotografía, se positivará y se abrirá en el programa de retoque fotográfico que viene incluido con el escáner.



11 Ahora puedes guardar la imagen en el formato que prefieras, imprimirla o ajustar según tus preferencias el brillo, el contraste o el color de la fotografía. También te permitirá, si estás interesado, hacer tus propios montajes, añadirle "efectos especiales" y muchas otras cosas.

Ganador calidad

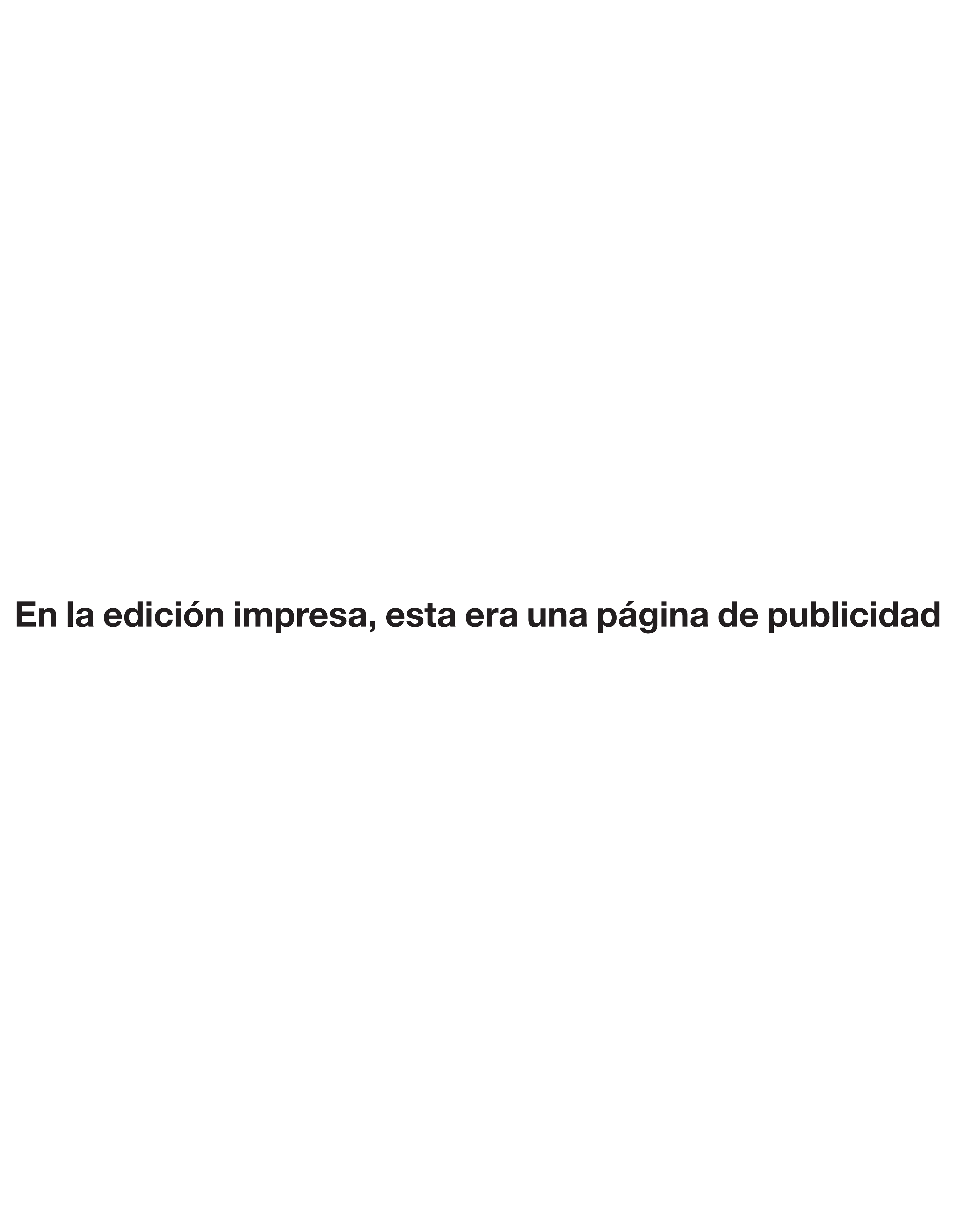


Canon CanoScan D 660U

Mi opinión

Andrés Purriños
redactor del test

El otro día decidí colgar en Internet mi propia web. Me puse manos a la obra. Un frame por aquí, un gif por allá... me sentí capaz de conseguir la página personal más personal de la historia: colores dislocados, iconos del todo a cien y espectaculares efectos en javascript capaces de enloquecer al navegador.
Dicho y hecho. Después de juntarlo todo y depositarlo en el espacio que mi proveedor me otorga, abrí la dirección apropiada y leí, en tonos chillones, "Bienvenidos a mi web". Acto seguido, anuncié la novedad a amigos, familiares y a un grupo de turistas que me crucé camino de la Redacción.
Los correos electrónicos no se hicieron esperar: "Menudo ladrillo, me duelen los ojos", "pon alguna foto, tío" y un sinfín de felicitaciones y requiebros amorosos en japonés.
Decidido a mejorar algunos aspectos visuales de la página, me propuse ilustrarlas con imágenes. Necesitaba un escáner, por lo que avisé a mi hermano. Sin embargo, lleva una temporada muy ocupado con algo llamado "The Longest Journey", por lo que no pudo ayudarme y me remitió a la tienda más cercana. Una vez allí, la variedad de marcas, modelos y precios me descolocó un poco... ¿cuál debía comprar?, ¿el más caro?, ¿el más barato? El caso es que las imágenes que iba a publicar no debían ser de gran calidad, porque el tamaño afectaría al tiempo necesario para descargarlas. Tras estudiar bien las características de cada uno, elegí un modelo muy asequible, pero que resultó muy adecuado a mis necesidades. Ahora los correos dicen: "Me ha gustado tu página", "¿por qué no pones aquella foto con el disfraz de pingüino?", y más cosas en japonés que algún día aprenderé a descifrar.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Escritorios personalizados



Foto: Super Stock. Montaje: Computer Hoy.

El Escritorio de Windows es tu área de trabajo y debes configurarla como más te guste. Así que pon manos a la obra y cámbialo todo. No vuelvas a conformarte con valores prefijados.

Sumario

Guía del curso

Microsoft Windows Millennium está diseñado para que trabaje a tus órdenes. Así que no te dé miedo introducirte en él y personalizar el sistema para que tenga el diseño que tú prefieras. Por ejemplo, puedes conservar el aspecto más clásico de Windows, cambiarlo al estilo de una página web o incluso combinar elementos de ambas modalidades. Es posible modificar el color y el tamaño de casi todo; organizar las barras de herramientas, el menú Inicio y los elementos del Escritorio.

Casi siempre elegirás una configuración por razones estéticas. Así el trabajo te resultará más ameno si el fondo del Escritorio, en lugar de la superficie turquesa de Windows, muestra una foto de tus últimas vacaciones. No hay nada mejor que dar a Windows un toque muy personal. Pero antes de continuar, una advertencia: siguiendo las instrucciones de esta entrega puedes mejorar mucho su estética, pero, a cambio, es posible que pierdas algo de claridad.

Dispón el Escritorio de Windows a tu antojo

Por eso, es importante que, al elegir los fondos y los colores de la pantalla, procures que se sigan reconociendo bien todos los iconos, ya que, de lo contrario, la diversión interferirá en el buen desarrollo del trabajo... y seguro que no es eso lo que deseas.

1 Personalizar la superficie de trabajo

Si para tu trabajo habitual dispones de una mesa convenientemente preparada y el lugar es en general agradable, trabajarás más a gusto y mejor. Pues lo mismo ocurre con el Escritorio de Windows, es tu área de trabajo virtual y de su aspecto, más o menos personalizado, depende que te desenvuelvas mejor y estés cómodo.

Si la apariencia del Escritorio te resulta demasiado aburrida, estarás más desganado y apático. Pero todo esto se puede corregir con unos pocos click de ratón. Hazlo siguiendo meticulosamente estos pasos:

Modificar el tamaño del Escritorio

¿Necesitas más espacio en el Escritorio de Windows Millenium? Si quieres que quepan más elementos en él, puedes cambiar su tamaño. Obviamente, la superficie de la pantalla seguirá siendo la misma, pero se reducirá la "escala" utilizada.
Los iconos, las fuentes y las ventanas aparecerán más pequeñas, lo que te proporcionará una mayor área de trabajo. A veces, puede que incluso sean demasiado pequeñas y te dificulte la lectura de sus elementos, pero éste es el precio que debes pagar si deseas disponer de mayor espacio.
No obstante, no debes olvidar que una mayor o menor **resolución** 01 (Pág. 39) sólo será posible si la calidad de tu pantalla te lo permite.

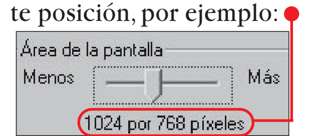
1 Haz click con el botón derecho del ratón en un área libre del Escritorio y, en el **menú emergente** 02 (Pág. 39) que aparece, pincha sobre la entrada Propiedades.
Obtendrás el cuadro de diálogo de propiedades de la pantalla

Propiedades de Pantalla — Fondo | Protector de pantalla | Apariencia | Efectos | Web | Configuración

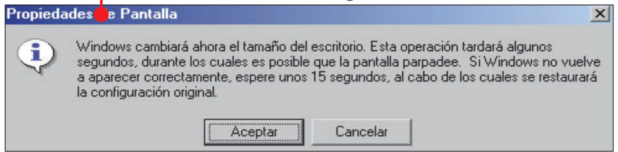
2 Haz click entonces en la pestaña Configuración y en su parte inferior podrás ver un regulador que puedes desplazar:



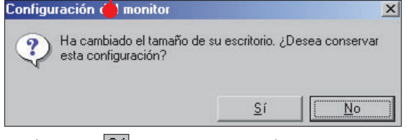
Puedes hacer click en él y moverlo, sin soltar el botón del ratón, hacia la izquierda o hacia la derecha. Si lo desplazas hacia la derecha verás que el número de **píxeles** 03 (Pág. 39) de pantalla aumenta y de este modo se agranda la superficie del Escritorio. Si lo mueves hacia la izquierda lo que hará es reducir el tamaño del mismo. La cantidad de valores de configuración dependerá de la **tarjeta gráfica** 04 (Pág. 39) de tu PC.
Así pues, para aumentar el tamaño del Escritorio haz click en el regulador y desplázalo hacia la derecha hasta que pase a la siguiente posición, por ejemplo:



3 Para probar esta configuración, haz click en Aplicar y aparecerá el siguiente mensaje de confirmación



Pulsa en Aceptar y Windows te mostrará la nueva configuración junto con otro mensaje



Pulsa en Sí para aceptarla o en No para volver a la configuración de la que partiste. Si no haces click en ninguna de las opciones en menos de 15 segundos, Windows Me restaurará la configuración original.

Esto es así por seguridad, porque con una configuración muy elevada el monitor podría no mostrar ninguna imagen.

4 Si has respondido afirmativamente a los cambios, podrás comprobar el nuevo tamaño del Escritorio, mayor que en tu última sesión con Windows.
Si ya no quieres efectuar más cambios en la configuración, cierra la ventana de propiedades con un click en Aceptar.

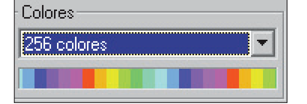
Configurar el número de colores

Según la configuración, tu ordenador puede presentar en pantalla hasta más de 16 millones de colores diferentes. Pero, a menudo, puede que esta opción no esté seleccionada y que el equipo muestre, por ejemplo, "sólo" 64.000 o 256 colores. Si seleccionas la mínima cantidad de colores no se mostrarán correctamente ni los tapices de fondo, ni los iconos, ni los colores de las páginas de Internet que visites.

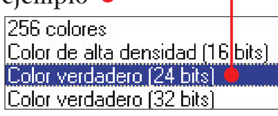
Debes tener en cuenta que cuantos más colores tengas más se acercarán tus imágenes a la calidad fotográfica. Pues bien, para cambiar la configuración haz lo siguiente:

1 Si aún no has abierto la ventana denominada Propiedades de Pantalla, hazlo siguiendo los pasos del punto **1** del apartado anterior. Después, haz click en la pestaña de Configuración.

2 En la ventana que aparece, verás una lista desplegable que muestra la configuración actual que existe sobre el número de colores:

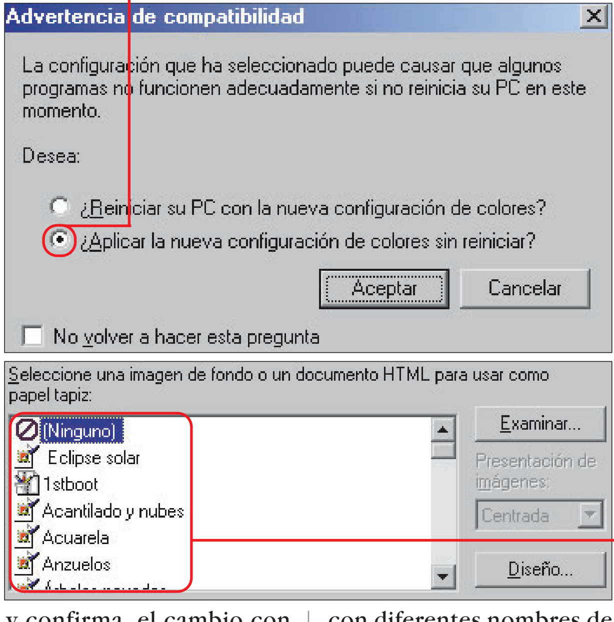


Para cambiarla, haz click en la flecha de su derecha y selecciona, de entre los valores que se encuentran disponibles, el número de colores que desees, por ejemplo



El concepto "color de alta densidad" corresponde a 64.000 colores, mientras "color verdadero" es como se denomina a la configuración de 16 millones de colores. Si no te vas a dedicar especialmente a la edición de gráficos, es suficiente con seleccionar "color de alta densidad".

3 Tras hacer un click en Aplicar, activa el botón de opción



y confirma el cambio con otro click en Aceptar.
La pantalla se apagará un instante y a continuación verás el Escritorio que presenta ahora un mayor número de colores.
Si no deseas efectuar más cambios en la configuración, cierra la ventana Propiedades de Pantalla con un click en Aceptar.

Seleccionar un tapiz de fondo

Puedes sustituir el fondo azul del Escritorio de Windows por cualquier otro tapiz más decorativo. Este sistema incluye algunas imágenes para este fin, pero puedes poner, por ejemplo, como tapiz de Escritorio, cualquier otra imagen que desees. Si decides utilizar algún gráfico propio, ten en cuenta que las proporciones del mismo deben ajustarse a la pantalla. Para fotos, además, tendrás que configurar el número de colores de pantalla como mínimo a 64.000, del modo que te hemos explicado en el apartado anterior.

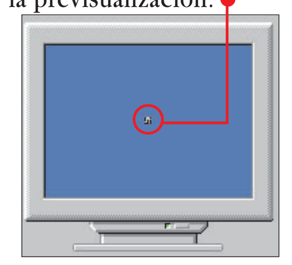
1 Si no lo has hecho todavía, abre la ventana Propiedades de Pantalla tal como se describe en el paso **1** del primer apartado. Si la pestaña Fondo no aparece en primer plano, haz un click en ella.

2 En el área inferior de la ventana, verás una lista con diferentes nombres de gráficos:
Haz click en uno de ellos, por ejemplo en Paraíso, y verás, en el área superior de la ventana, el aspecto que tomará el Escritorio:

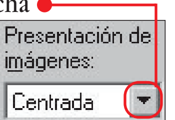


3 Prueba las diferentes imágenes con sólo hacer click en cada una y podrás comprobar que los gráficos que proporciona Windows no siempre tienen el tamaño adecuado.

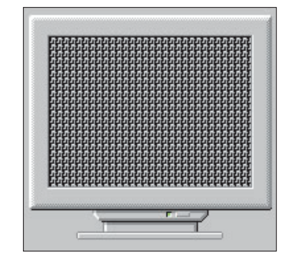
Algunas son muy pequeñas y otras demasiado grandes. Por ejemplo, la fotografía Pata de gallo aparece así, en la previsualización:



4 En este caso, la solución está en reproducir la imagen muchas veces en forma de mosaico hasta llenar la pantalla completa. Para ello, debes hacer click en la flecha

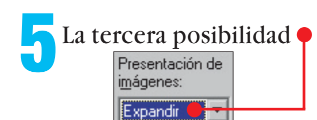


y, en la lista que aparece, elige En mosaico. El aspecto será entonces éste:



El fondo de pantalla, como ves, está compuesto ahora de una trama formada por muchos pequeños gráficos iguales.

5 La tercera posibilidad

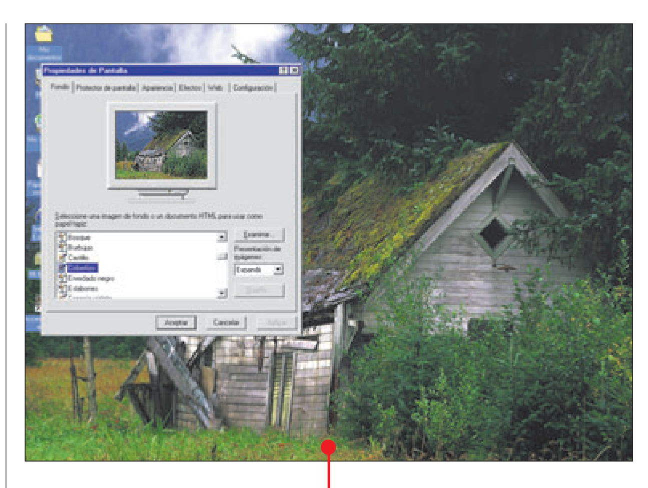


deberás escogerla si la imagen es algo más pequeña o más grande que la pantalla. Entonces Windows adaptará la imagen al tamaño de ésta. Por ejmplo, con la imagen Cobertizo, que es algo más grande que el Escritorio:



el resultado final que obtendrás es éste:

6 Para ver el efecto final en la pantalla, haz click



en el botón Aplicar, de modo que se presenta el gráfico elegido como tapiz de fondo:

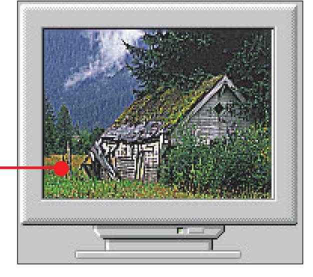
7 Por otro lado, si lo que deseas es colocar como tapiz una imagen que tienes archivada y no una de las que Windows incorpora para este fin, debes hacer click en el botón Examinar... y localizarla entre las distintas unidades y carpetas. El resultado será el mismo, aunque obviamente más personalizado.

8 Cuando tengas la imagen definitiva seleccionada, sólo tienes que pulsar el botón Aceptar de la ventana Propiedades de Pantalla y un nuevo fondo adornará tu Escritorio.

Cambiar la apariencia

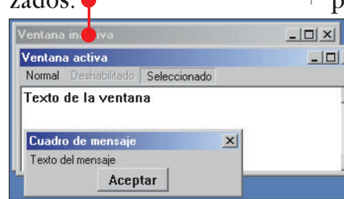
¿Te gustan los colores chillones? Entonces lee con atención, porque aquí verás cómo cambiar los elementos del Escritorio. Por ejemplo, podrás adaptar a tu gusto los colores de los bordes de las ventanas o de las barras de título.

1 Vuelve a acceder a la ventana denominada Propiedades de Pantalla según lo explicado en el paso **1** del primer apartado.

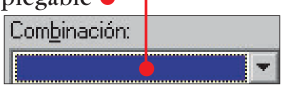


Luego, haz click en la pestaña Apariencia.

2 En la parte superior de la ventana, verás un ejemplo del aspecto actual. Así, sabrás las fuentes empleadas y los colores utilizados:

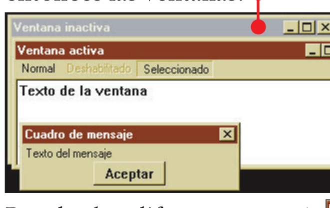


Por otro lado, y justo debajo de la muestra anterior, encontrarás esta lista desplegable



Haz click en su flecha y Windows te mostrará una lista con combinaciones de colores predeterminadas.

3 Haz click en una de las opciones que figuran en ella, por ejemplo sobre Jarabe de arce, y, en la ventana de presentación, podrás ver el aspecto que tomarán entonces las ventanas:



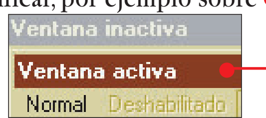
Prueba las diferentes opciones ¡y verás cuánto colorido disponible!

4 Cuando encuentres alguna combinación que te guste, sólo tendrás que hacer click en Aplicar e, inmediatamente, la propia ventana de propiedades de pantalla mostrará la nueva combinación de colores:

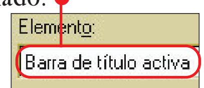
Si ya no deseas efectuar más cambios en la configuración, cierra ahora la ventana con un click en Aceptar.

5 Si todavía deseas cambiar algún elemento del Escritorio en particular, por ejemplo el título de las ventanas o la letra de los nombres de los iconos, también puedes hacerlo.

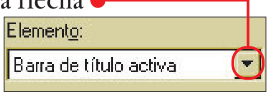
Para ello, en la ventana de previsualización, haz click en el título que deseas modificar, por ejemplo sobre



para cambiar los colores de la barra de título de la ventana activa. En la lista desplegable de la parte inferior aparecerá el nombre del elemento seleccionado:



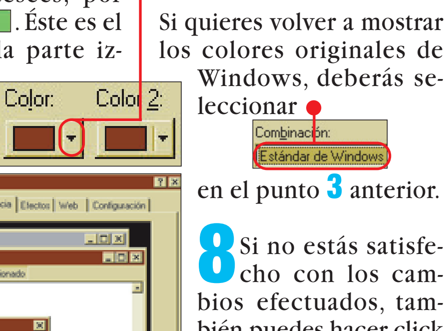
Nota: Algunos elementos, como por ejemplo las barras de herramientas, no pueden seleccionarse de este modo. En este caso, tendrás que hacer click en la flecha



y seleccionar, en la lista desplegada, el nombre del elemento que deseas.

6 Para cambiar el color del elemento escogido, haz click en primer lugar en la flecha y, en la paleta de colores que obtendrás, sobre el tono que desees, por ejemplo, ■. Éste es el color de la parte izquierda del gradiente que forma la barra de título:

Tamaño: 18 Color: Color 2:





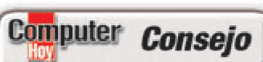
El extremo derecho de la barra mostrará el color del cuadro Color 2:

En este ejemplo lo hemos dejado como estaba.

7 Prueba a ver cuál es el resultado si cambias los valores de otros campos y de otros elementos del Escritorio. Si te pierdes o el resultado deja de gustarte, puedes volver a empezar como se describe en los pasos anteriores. Sólo has de regresar a una de las combinaciones predeterminadas.

> **Computer Hoy Consejo**
>
> ¿Has configurado una combinación de colores que te gusta especialmente? Entonces puedes darle un nombre y éste aparecerá, desde ese momento, en la lista desplegable de la que has seleccionado la combinación en el punto **3**. Para ello, haz click en el botón Guardar como... y, en la siguiente ventana, teclea un nombre que te sirva para poder reconocerla, por ejemplo Mi Escritorio. Después de un click en Aceptar tu combinación de colores figurará en la lista de las combinaciones disponibles y así podrás seleccionarla fácilmente.

Si quieres volver a mostrar los colores originales de Windows, deberás seleccionar



en el punto **3** anterior.

8 Si no estás satisfecho con los cambios efectuados, también puedes hacer click en Cancelar. Si por el contrario te gustan lo suficiente, haz click en Aceptar. En ambos casos se cerrará la ventana Propiedades de Pantalla.

2 La barra de tareas

Aparece, normalmente, situada en el margen inferior de la pantalla y es uno de los elementos más importantes de Windows Millenium. Justamente por ello, puede adaptarse de forma fácil a tus necesidades personales. Aprende cuáles son todas sus posibilidades siguiendo estos pasos:

Posición de la barra

En principio, la situación de esta barra es sencillamente cuestión de gustos. En realidad, no se halla especialmente ligada a la posición del margen inferior, sino que puede situarse en cualquiera de los márgenes de la pantalla. Para cambiarla haz lo siguiente:

1 Haz click con el botón izquierdo del ratón en un área libre de la barra de tareas, por ejemplo en

En ese momento, desplaza el cursor, sin soltar el botón del ratón, y llévalo, por ejemplo, al margen superior. Verás que aparece una línea orientativa que te muestra la futura posición de la barra:



De igual forma, si mueves el cursor a los márgenes derecho o izquierdo, la barra se desplazará a esos lugares.

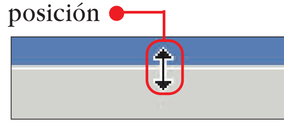
2 Cuando hayas encontrado la posición idónea, suelta el botón del ratón y verás que ahora es ésa la nueva posición de la barra de tareas.

Modificar el tamaño de la barra

Si tienes muchos programas abiertos al mismo tiempo, los nombres dejan de mostrarse completos en la barra de tareas:

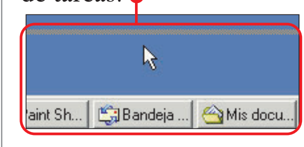
Es en ese momento cuando puede resultar útil aumentar el tamaño de la barra para generar espacio adicional.

1 Sitúa el cursor sobre el borde de la barra de tareas que da al Escritorio. Si la barra está en la parte inferior, sería justo en esta posición



Como ves, cuando el cursor está en el lugar correcto se transforma en una flecha de doble punta.

2 A continuación, haz click con el botón izquierdo del ratón y, sin soltarlo, mueve el cursor hacia el centro de la pantalla. Una nueva línea te mostrará el futuro tamaño de la barra de tareas:



3 Suelta el botón del ratón y la barra de tareas será bastante más alta:

Ya puedes ver el nombre completo de las ventanas. Aquí debes tener un poco de cuidado, ya que si, por descuido, arrastras hacia la parte inferior, la barra puede reducir su tamaño y quedar convertida en una fina barra gris en el margen de la pantalla:



No obstante, puedes devolver la barra a su tamaño normal siguiendo el procedimiento que acabamos de describirte.

Ocultar la barra

Si la barra de inicio resulta un estorbo en el margen de la pantalla, también puedes hacerla desaparecer y determinar que sólo se haga visible cuando pases el cursor por el margen de la pantalla que elijas. Hazlo posible de esta manera:

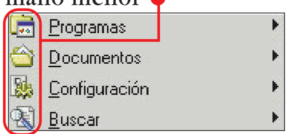
1 Haz click con el botón derecho del ratón en un área libre de la barra de tareas y, en el menú emergente que aparecerá, haz click en Propiedades.

2 En la siguiente ventana, pincha en la pestaña General y activa la casilla de verificación denominada Ocultar automáticamente. Ya sólo tienes que pulsar en el botón Aceptar.

En la edición impresa era una página de publicidad

3 Compruébalo con otro click de ratón en un área libre del Escritorio. La barra de tareas desaparecerá y sólo volverá a ser visible cuando pases el cursor por el margen de la pantalla en el que antes se veía la barra. También puedes probar con el resto de las configuraciones posibles que aparecen en la ventana: [Propiedades de Barra de tareas y menú Inicio] del paso número **2**.

4 Así, por ejemplo, si la casilla de [☑ Siempre visible] aparece marcada, la barra permanecerá siempre visible, es decir, no quedará oculta por otras ventanas. Por otro lado, si marcas la opción denominada: [☑ Mostrar iconos pequeños en el menú Inicio], en la barra de tareas, se mostrarán los iconos con un tamaño menor



Impedir modificaciones

Si ya has adaptado a tu gusto el tamaño y la posición de la barra de tareas, debes proteger la actual configuración para evitar modificarla accidentalmente. Lo puedes hacer así:

1 Haz click con el botón derecho del ratón en un área libre de la barra y, en el menú emergente que obtendrás, pincha en la opción [Propiedades].

2 Con otro click en la ficha de [Opciones avanzadas] podrás ver su contenido. Así, descubrirás una lista con diferentes posibilidades de configuración. Haz click en la flecha inferior

Opciones del menú Inicio y de la Barra de tareas
Barra de tareas
☑ Mostrar el menú contextual al hacer clic con el bot
☑ Permitir mover y cambiar el tamaño

tantas veces como sea necesario para que, en la lista, aparezca la opción

Opciones del menú Inicio y de la Barra de tareas
Barra de tareas
☑ Mostrar el menú contextual al hacer clic con el
☑ Permitir mover y cambiar el tamaño

Haz un click en la casilla [☐ Permitir mover y cambiar el tamaño] para que de esta forma desaparezca la marca.

3 Cuando pulses [Aceptar] la ventana volverá a cerrarse. Entonces, repite las indicaciones del apartado "Posición de la barra de tareas" y "Modificar el tamaño de la barra de tareas" y comprobarás que ahora no es posible realizar modificaciones en la configuración. Si más adelante decides efectuar algún cambio, tendrás que repetir las instrucciones de este apartado, pero esta vez en el punto **2** deberás volver a activar la casilla llamada [☑ Permitir mover y cambiar el tamaño].

Ocultar opciones del menú Inicio

En este menú, puedes encontrar presentes por defecto algunas opciones que no utilizas nunca y que por lo tanto lo único que hacen es ocupar espacio.
Por ejemplo, si eres el único usuario de tu ordenador y no trabajas en red no necesitarás la opción llamada [Cerrar sesión de Computer Hoy]. Si quieres eliminarla haz lo siguiente:

1 Repite los puntos **1** y **2** del apartado "Impedir modificaciones", pero, en este caso, busca en la lista la entrada denominada [☑ Mostrar Cierre de sesión]. Cuando la encuentres, haz click en ella para desactivarla: [☐ Mostrar Cierre de sesión].

2 Después, con un click en [Aceptar] verás que esta opción ya no aparece en el menú:

Ejecutar...
Apagar...

Prueba también con otras posibilidades y podrás comprobar que se muestran en el menú Inicio. Y no te preocupes, ya que estos cambios siempre pueden deshacerse.

3 Configurar el protector de pantalla

En la actualidad, el protector de pantalla ha dejado de ser un elemento técnicamente necesario. Un monitor moderno se desconecta automáticamente después de cierto tiempo inactivo, de manera que no hay imágenes que puedan "marcarse" y "quemar" píxeles de la pantalla. No obstante, un protector de pantalla bonito da una nota personal al ordenador, y configurarlo no es nada difícil.

1 Haz click con el botón derecho del ratón en un área libre del Escritorio y, en el menú emergente, selecciona luego la opción [Propiedades]. Después, en el cuadro de diálogo que obtendrás, pincha en la pestaña [Protector de pantalla].

2 Con la lista que se encuentra en esta ventana puedes elegir el protector de pantalla que debe aparecer. Así que haz click en la flecha



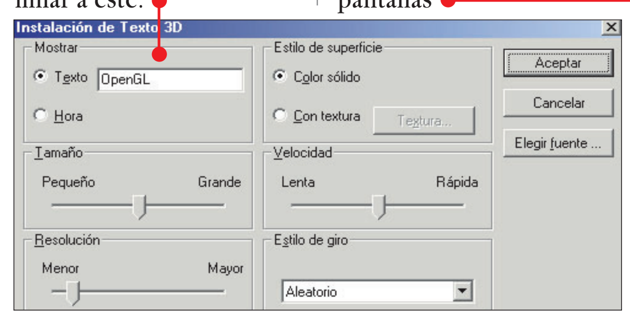
para desplegarla y después, por ejemplo en una llamada [Texto 3D]. Éste es un protector de pantalla que presentará un texto determinado moviéndose por la pantalla



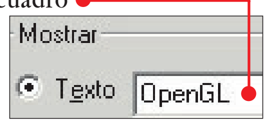
3 Haz ahora un click en [Vista previa] y deja el ratón inmóvil. El protector de pantalla se abrirá y quedará activo hasta que vuelvas a mover el ratón o pulses una tecla, así sabrás el aspecto que tiene antes de decidirte por uno de los salvapantallas existentes. Cuando quieras terminar de ver la demostración, sólo tendrás que mover el ratón y se desactivará.

4 Pero todavía hay algo más. La mayoría de los protectores de pantalla se pueden configurar para adaptarlos a tus preferencias. Cada uno ofrece unas determinadas posibilidades a las que puedes acceder a través del botón [Configuración].

5 Aparecerá una ventana que, como ya te hemos dicho, puede variar bastante según el protector de pantalla elegido, pero su aspecto será más o menos similar a éste:

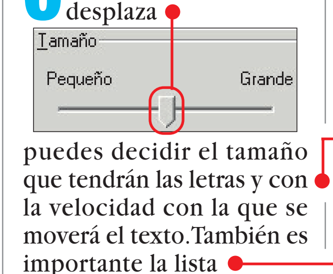


Así, por ejemplo, en este cuadro



puedes determinar el texto personalizado que debe aparecer rotando. Así que escribe algo similar a esto: [◉ Texto | Computer Hoy].

6 Con el regulador que se desplaza



puedes decidir el tamaño que tendrán las letras y con la velocidad con la que se moverá el texto. También es importante la lista

ya que es la que te permitirá decidir el tipo de desplazamiento de las letras:

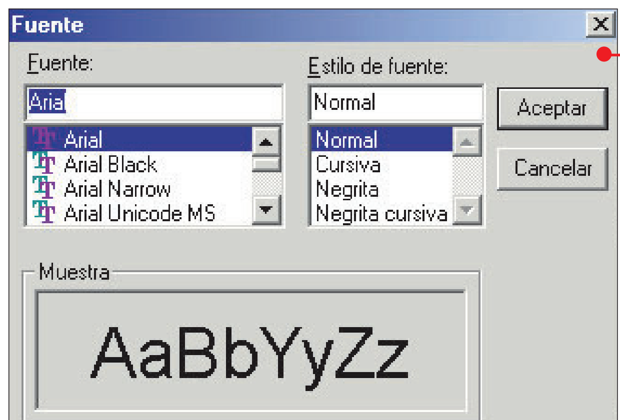
Ninguno
Vaivén
Tambaleo
Aleatorio

7 Por otro lado, si pulsas en el botón [Elegir fuente], obtendrás un cuadro de diálogo que te da la posibilidad de cambiar el formato de la fuente perteneciente al texto que compone el salvapantallas

Utiliza estas opciones para seleccionar el tipo de letra y el estilo que más te gusten. Luego pulsa [Aceptar].

8 El resto de las configuraciones de esta ventana puedes dejarlas como están o por el contrario experimentar con ellas más tarde. De este modo podrás ver todo lo que dan de sí y los cambios que se producirán con ellas.





Ahora haz click en Aceptar para cerrar la ventana y repite los pasos **2** y **3** para ver el resultado de tus cambios en la configuración:



Si te gusta el resultado, puedes pasar al siguiente punto. Si quieres cambiar aún algo, repite los puntos del **4** al **6** y da rienda suelta a tu curiosidad probando diferentes configuraciones.

9 También es muy importante el cuadro de incremento Esperar: 8. En él, puedes determinar cuántos minutos de inactividad serán necesarios para que se ejecute el protector de pantalla. Para aumentar esta cantidad, haz click en la flecha de arriba y para reducirla en la de abajo.
No es aconsejable que indiques un valor muy bajo, pues si el protector aparece con demasiada frecuencia te deja de ser algo bonito o curioso para convertirse en algo molesto. Y además, como para activarse y desactivarse son necesarios un par de segundos, en determinados momentos puede afectar a algún trabajo.

10 Con un click en Aceptar quedará memorizada tu configuración y se cerrará la ventana. Si interrumpes tu trabajo en el ordenador, pasado el tiempo que has determinado en el punto **9** se activará el protector de pantalla y no se cerrará hasta que no muevas el ratón o pulses una tecla. Mira también cómo funcionan los demás protectores de pantalla, quizás encuentres alguno que te guste más. Prueba tranquilamente todas sus configuraciones.
Si quieres desactivar el protector de pantalla, repite los pasos **1** y **2**, pero, en el segundo, selecciona



4 Un Windows para cada uno

En los apartados anteriores has aprendido a adecuar el aspecto de Windows Millenium a tus gustos personales. Pero este sistema operativo permite también que diferentes usuarios puedan trabajar con sus propias configuraciones.
La condición para ello es incluir el nombre correcto de usuario en el momento de iniciar Windows y haber efectuado antes estas configuraciones.

1 Configura a tu gusto el Escritorio según se describe en los apartados anteriores. Luego, haz click en Inicio, sitúate en el comando Configuración y luego pincha en Panel de control. Aparecerá una nueva ventana en la que debes pulsar en el **hipervínculo 05**

Si no encuentra la opción que está buscando, vea todas las opciones del Panel de control.

para ver todos los iconos existentes en la misma.

2 Cuando los visualices, localiza el que tiene este aspecto: Contraseñas

Haz doble click sobre él. Para continuar pincha en la pestaña Perfiles de usuario y luego en

Los usuarios pueden personalizar sus preferencias y configuración de escritorio. Windows cambia a la configuración personal cuando se inicia la sesión.

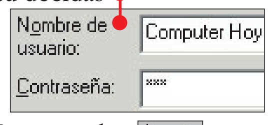
para indicar que vas a establecer configuraciones diferentes, para usuarios distintos.

3 Si deseas que los cambios en el menú Inicio los pueda hacer individualmente cada usuario, pulsa en la casilla

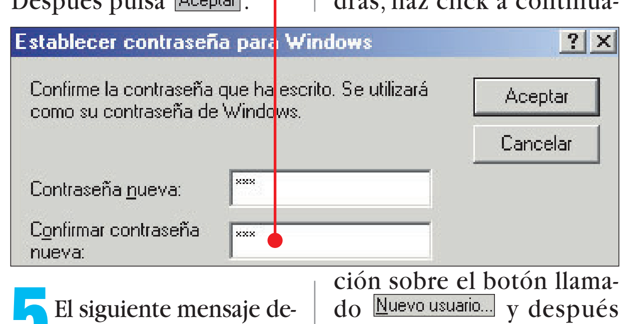
Configuración del perfil de usuario
Incluir iconos de escritorio y el contenido de Mis sitios de red en la configuración de usuario.
Incluir el menú Inicio y grupos de programas en la configuración de usuario.

para que también aparezca marcada. Luego sólo tendrás que pulsar en Aceptar y el sistema solicitará que reinicies el ordenador. Responde afirmativamente con un click en Sí.

4 Después de reiniciar tendrás que introducir el nombre de usuario y, si quieres, la contraseña que tú decidas

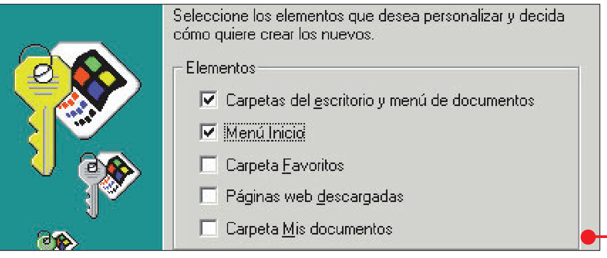


Luego pulsa Aceptar y confirma la contraseña volviéndola a teclear
Después pulsa Aceptar.



5 El siguiente mensaje deberás confirmarlo igualmente con un click en

Nunca ha iniciado sesión en este equipo. ¿Desea que este equipo mantenga y utilice su configuración individual cada vez que inicie una sesión en el futuro?
Sí No



En adelante, todo usuario que inicie el ordenador con este nombre y esta contraseña podrá hacer uso de todas las opciones de configuración para el Escritorio de Windows.

6 Si luego, tras realizar los cambios oportunos en el entorno (Escritorio, barra de tareas, etcétera...), quieres añadir más perfiles de usuario, debes repetir el paso **1** anterior, para poder hacer doble click sobre el icono denominado

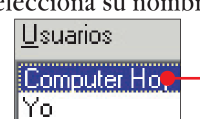


En la ventana que obtendrás, haz click a continuación sobre el botón llamado Nuevo usuario... y después deberás pulsar sobre el botón Siguiente >.

7 En la nueva ventana, teclea ahora el nombre del usuario a añadir, como por ejemplo Nombre de usuario: Yo
y pulsa Siguiente >.
A continuación, teclea su contraseña dos veces y luego pincha en Siguiente >.

8 La siguiente ventana no necesita cambios. Pulsa Siguiente >. Por último pincha Finalizar y, tras unos segundos, se guardarán las configuraciones correspondientes a este usuario.
A partir de este momento, cada vez que inicies Windows Me introducirás un nombre de usuario y su contraseña. Según lo que teclees, se mostrará el Escritorio con una apariencia diferente.

9 Para eliminar un perfil, en la ventana del paso **6**, selecciona su nombre



y pulsa Eliminar. Si lo que quieres es desactivar todos los perfiles existentes, repite el paso **2** y activa el botón de opción:

Todos los usuarios de este equipo usan las mismas preferencias y configuración de escritorio.

¿Qué es...?

01 Resolución
El monitor de tu PC trabaja con un número determinado de puntos en sentido horizontal y en el vertical. Así, si configuras Windows con una resolución de 800 x 600 significa que tu pantalla utiliza una cuadrícula con 800 puntos en horizontal y 600 en vertical.

02 Menú emergente
Este tipo de menú se abre en casi todos los programas al hacer click con el botón derecho del ratón. Normalmente estos menús contienen opciones que sólo son útiles para el objeto sobre el que se ha hecho un click de ratón. Por ejemplo, al pulsar sobre el Escritorio de Windows encontrarás uno de estos menús emergentes o contextuales.

03 Píxel
Se trata de la parte más pequeña de una imagen que puede controlar un ordenador o una impresora. La mayoría de las imágenes se componen de millones de píxeles. Cuantos más tenga la imagen mayor será su calidad.

04 Tarjeta gráfica
Convierte datos en imágenes que se visualizan en el monitor. Las tarjetas gráficas se diferencian entre sí tanto por la velocidad con la que son capaces de visualizar las imágenes, como por su resolución y número de colores. Estas dos características dependen directamente de la memoria de vídeo incorporada.

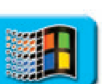
05 Hipervínculo
También conocido como enlace, se trata de una o varias líneas de texto o de una imagen y que al pinchar sobre ellas te desplaza a otra posición o lugar, mostrándote un contenido diferente.

Da vitaminas a tu PC

Foto: Image Bank. Montaje: Computer Hoy.

Sumario

Microsoft Windows 95





1 Mayor control sobre ficheros

Cuando deseas visualizar un fichero **batch** 01, como por ejemplo el de nombre AUTOEXEC.BAT, y para ello haces doble click sobre él, en lugar de ver su contenido lo que haces es que se ejecuten las instrucciones que incluye. Pues bien, en este truco vamos a mostrarte la manera de conseguir que, cuando hagas doble click sobre un archivo de este tipo, se edite su contenido. Sigue estas instrucciones y lo tendrás mucho más claro:

1 Para que veas un ejemplo real, vas a crear un fichero batch muy simple. Haz click sobre el Escritorio de Windows con el botón derecho del ratón y, en el menú contextual que aparece, sitúate sobre la entrada Nuevo y elige el comando Documento de texto.

2 Un nuevo icono aparecerá en el Escritorio:



Como su nombre está preparado para que lo cambies, teclea directamente el nuevo, "Calculadora.bat", y pulsa ↵. Rápidamente podrás ver la modificación:



3 Haz click sobre él con el botón derecho del ratón y luego en la función que aparecerá disponible: Editar. Se abrirá el Bloc de notas y te mostrará su contenido, que, por ahora, está en blanco.

calculadora - Bloc de notas
Archivo Edición Buscar Ayuda
```
call c:\windows\calc.exe
```

4 Para modificarlo, teclea ●. Después pulsa en el icono ☒ y guarda los cambios. Ahora, comprueba lo que te indicábamos en el enunciado de este truco. Es decir, haz doble click sobre el icono y, en lugar de ver lo que acabas de escribir, se ejecutará la calculadora de Windows●.



5 Para que la próxima vez veas el contenido del fichero y no se abra la calculadora, ciérrala, haz click sobre Inicio y luego en el botón Ejecutar. En la nueva ventana, teclea Abrir: regedit y pulsa Aceptar. Se abrirá el **Editor del Registro** 02.

6 A continuación, haz doble click en la **clave** 03 denominada HKEY_CLASSES_ROOT y, cuando veas todas las subclaves que dependen de ella, selecciona la denominada batfile. De esta forma, en el panel derecho, podrás ver los **valores** 04 que contiene.

7 Haz doble click sobre el que aparece como EditFlags d0 04 00 00 y cambia su valor inicial ●

Información del valor:
0000 D0 04 00 00

a [0000 00 00 00 00]. Luego pincha [Aceptar] y cierra el Editor del Registro pulsando en el icono [X] de su ventana.

8 Desde el Escritorio de Windows, pulsa [F5] y haz doble click sobre el icono.



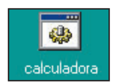
En la ventana que se abrirá, despliega el menú [Ver] y haz click en la entrada [Opciones...]. Obtendrás un cuadro de diálogo en el que debes pinchar sobre la ficha [Tipos de archivo] para ver su contenido.

9 En la lista que aparece, localiza y selecciona la entrada [Archivo por lotes MS-DOS] y luego pulsa en [Editar]. Ahora, debes pinchar en



y fijarla como predeterminada al pulsar en el botón [Predeterminada]. Quedará así: **Editar**. Ten en cuenta que si no hubieses realizado el paso **7** anterior, este punto no sería posible realizarlo.

10 Ahora, pulsa el botón [Cerrar] de las dos ventanas que tienes abiertas y comprueba el cambio realizado al pulsar dos veces sobre el icono.



Observa que se muestra su contenido. Para que se ejecute, debes repetir el paso **3** pero eligiendo [Abrir].

11 Si quieres deshacer los cambios, repite los pasos **8** y **9**, pero, en el segundo, elige la entrada [open] antes de pulsar en [Predeterminada]. Luego repite los pasos del **5** al **7**, pero a [EditFlags 00 00 00 00] asígnale su valor original: [0000 D0 04 00 00].

¿Qué es...?

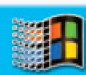
01 Batch
Los archivos de proceso por lotes o archivos batch contienen comandos MS-DOS. Cuando se activa uno de estos ficheros, cada una de las líneas en él escritas se van ejecutando de forma secuencial. La extensión que los identifica es BAT.

02 Editor del Registro
Herramienta que te permite cambiar el funcionamiento del equipo mediante la modificación de los registros del sistema. Como utilizarlo de forma incorrecta puede ocasionar trastornos graves en el PC, recomendamos que lo utilices tomando las máximas precauciones.

03 Clave
El Registro de Windows organiza toda su información en una estructura de árbol, muy similar al Explorador de Windows, aunque en el Registro las unidades y carpetas se corresponden con claves y las subcarpetas con subclaves. Del mismo modo, en lugar de existir archivos hay valores. El Registro contiene seis claves estándar de nivel superior, que a su vez tienen subclaves. Para ver aquellas que dependen de una clave, hay que hacer doble click sobre esta última para que se expanda.

04 Valor
La información de una clave es su valor. Cada una de ellas tiene un nombre, que es de un tipo determinado y contiene datos. El tipo de valor te especifica qué tipo de dato es: texto ordinario, un número, etcétera... El Registro asigna nombres especiales a este tipos de datos, como "cadena" para denominar al texto ordinario, "DWORD" para los números, y "binario" al resto.

Microsoft Windows 98



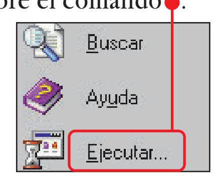
1 Utiliza algunas artimañas

Hacer trampas en el juego no está bien, así que... este truco nosotros no te lo hemos contado.

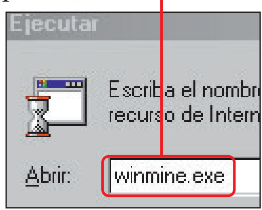
Consta de dos partes: con la primera conseguirás parar el cronómetro del popular juego Buscaminas de Windows para que lo acabes en un tiempo récord. La segunda, más radical, muestra cómo cambiar todas las puntuaciones conseguidas en este juego e incluso el nombre de quien las ha obtenido.

Lleva a cabo todas estas artimañas de esta manera:

1 Aunque, como es lógico, puedes acceder a este juego a través del botón [Inicio], en este caso vas a hacerlo de otra manera más original. Ésta consiste en pulsar en [Inicio] y luego sobre el comando



En el cuadro de diálogo que aparece, teclea



y luego haz click en [Aceptar].

2 Automáticamente, se ejecutará el programa correspondiente al juego Buscaminas.



Pulsa el botón



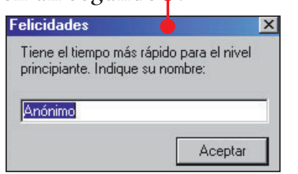
y después en cualquier cuadrado para iniciar una nueva partida.

3 Si has hecho explotar alguna mina, comienza otra partida según lo explicado en el paso anterior. Ahora, puedes llevar a cabo el truco presionando, a la misma vez, los dos botones del ratón (derecho e izquierdo) y, manteniéndolos presionados, pulsa tecla [ESC].

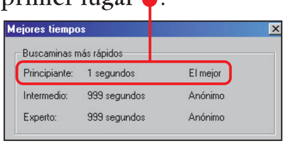
4 El cronómetro se parará automáticamente



y mostrará sólo el tiempo que has tardado en pulsar las teclas. Continúa jugando normalmente y, cuando finalices satisfactoriamente, el programa te permitirá introducir un nuevo récord... ya que hay pocos capaces de terminar el juego en un segundo.



5 Teclea ahora el nombre del nuevo "campeón", [El mejor] y pulsa [Aceptar]. Allí podrás verte, ocupando el primer lugar.



6 La segunda opción que tienes, consiste en trampear tanto los tiempos como los nombres de los vencedores. Para ello, haz click en el botón [Inicio], sitúate sobre [Buscar] y elige finalmente [Archivos o carpetas...]. En la ventana que obtienes, teclea el nombre del fichero a localizar



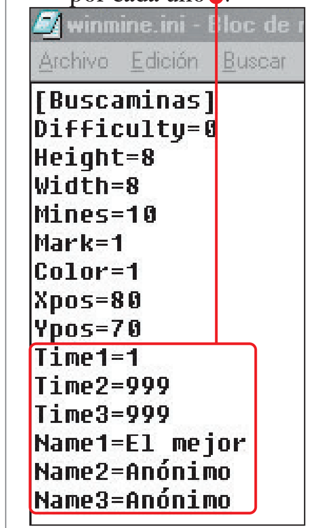
y, en la lista inferior, selecciona la unidad donde tú tengas instalado Windows [Buscar en: Win98 (C:)].

7 Pulsa [Buscar ahora] y comenzará el proceso de rastreo. Cuando el sistema dé con él, lo mostrará en la parte inferior de la ventana.

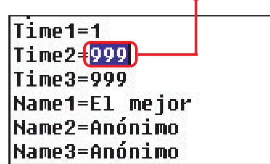
Nombre	En carpeta
winmine.ini	C:\WINDOWS

Haz doble click sobre su nombre y podrás ver su contenido.

8 Como ves, aparecen los nombres de las personas que han conseguido las mejores puntuaciones, junto con los tiempos obtenidos por cada uno.

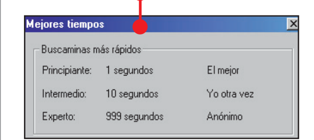

```
winmine.ini - Bloc de n
Archivo Edición Buscar
[Buscaminas]
Difficulty=0
Height=8
Width=8
Mines=10
Mark=1
Color=1
Xpos=80
Ypos=70
Time1=1
Time2=999
Time3=999
Name1=El mejor
Name2=Anónimo
Name3=Anónimo
```

Selecciona, por ejemplo, el récord correspondiente al nivel Intermedio


```
Time1=1
Time2=999
Time3=999
Name1=El mejor
Name2=Anónimo
Name3=Anónimo
```

y escribe entonces otro tiempo: [Time2=10]. Haz lo mismo con el nombre de quien supuestamente lo ha alcanzado: [Name2=Yo otra vez].

9 Cierra el documento pulsando en [X] y guarda los cambios. Vuelve a ejecutar el juego repitiendo el paso **1** y, cuando lo tengas en pantalla, accede al menú [Juego]. Después haz click en el comando [Mejores tiempos...]. Podrás ver los cambios actualizados.



¿Qué es...?

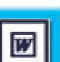
05 Rango
Es cualquier conjunto de celdas contiguas.
Puede ser, por ejemplo, un rectángulo de celdas de varias filas y columnas o incluso toda la hoja de cálculo.
Se hace referencia a los rangos mediante la dirección de la celda de la esquina superior izquierda y la dirección de la celda de la esquina inferior derecha. Y, siempre, ambas separadas por dos puntos. Un rango ejemplo puede ser C2:D8

06 Macro
Conjunto de instrucciones que sirve para automatizar las tareas que se realizan frecuentemente.
Para crearlas, se deben preparar las instrucciones que la componen, de modo que se ejecuten en el orden correcto.
Existen dos modos de crear macros en Office: utilizando la grabadora de macros, aconsejable cuando éstas son sencillas, o empleando un lenguaje propio de macros en el caso de que éstas sean más complejas.

07 VBA
Visual Basic para Aplicaciones es un lenguaje de programación adaptado del Visual Basic.
Se emplea para conseguir automatizar procesos en Microsoft Office 97/2000.
Con este lenguaje de programación, se pueden ampliar y personalizar las funciones existentes en los programas de Office con otras más elaboradas y personalizadas según las necesidades del usuario.

08 Huevo de Pascua
Programa incluido en otro y que tiene una función distinta a la del primero.
Por regla general, la mayoría de programadores los utiliza para que los usuarios vean quiénes lo han diseñado.

Word 97/2000

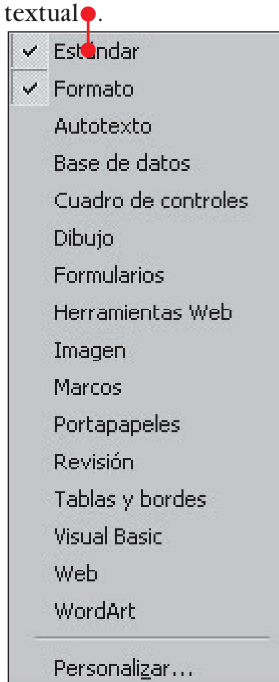



1 Tus propios menús contextuales

¡Qué buen invento el de los menús contextuales! Con un simple click en el botón derecho del ratón, obtienes uno de estos menús emergentes con las funciones más habituales de este procesador de texto. Pero, claro, sólo con las más habituales... ¿y qué ocurre con las otras?

Hay algunas que no son tan empleadas pero que, para ti, tienen una enorme utilidad. ¿Debes prescindir de ellas? Ni hablar. Nosotros te enseñamos a personalizar tu menú contextual para que contenga todo lo que necesitas.

1 Para empezar, haz click con el botón derecho del ratón sobre cualquier barra de herramientas y -casualidades de la vida- obtendrás ahora un menú contextual.



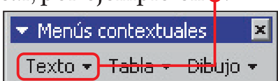
En él, selecciona la opción Personalizar... y, en el cuadro de diálogo que aparece, la pestaña Barras de herramientas.

2 En el apartado , podrás ver una lista con todos los nombres de barras de herramientas disponibles. Utiliza su barra de desplazamiento vertical para encontrar una denominada Menús contextuales. Haz click sobre la casilla de verificación que posee a la izquierda Menús contextuales y aparecerá una pequeña barra de herramientas.

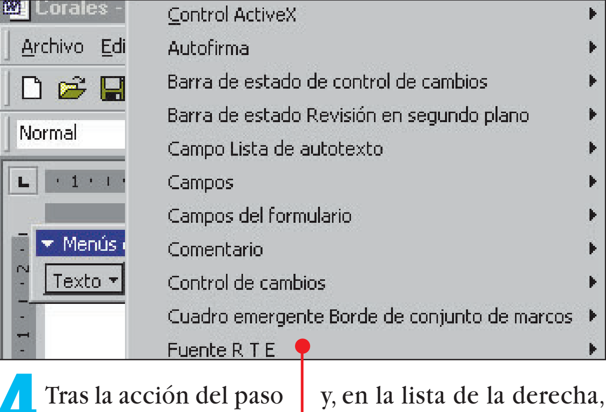




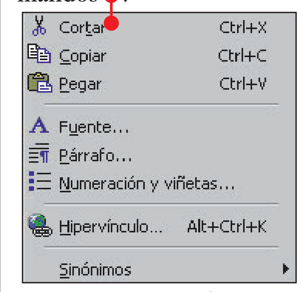
3 En esta nueva barra, debes hacer click en el menú que quieras modificar, por ejemplo en .



Como es obvio, éste es el que contiene opciones fundamentales para trabajar con texto.



4 Tras la acción del paso anterior, obtendrás la lista de los submenús contextuales .
Localiza uno denominado también Texto y, cuando pinches en él, podrás ver los comandos .



Si te das cuenta, éstas son las posibilidades que un menú contextual te muestra cuando seleccionas cualquier fragmento de texto y haces click con el botón derecho del ratón. Son acciones habituales: copiar, pegar, dar formato, etcétera.

Personalizar
Barras de herramientas | Comandos | Opciones

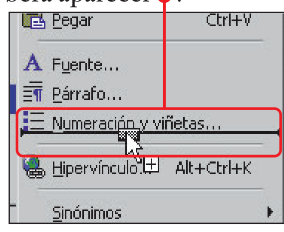
5 Desde esta misma posición, haz click en la pestaña del cuadro de diálogo que abriste en el paso **1** y que todavía mantienes abierto. Si no pudieses ver esa pestaña (quizás quede en parte oculta por los submenús) sitúate sobre la barra de títulos de la ventana y pincha y arrastra hasta hacerla visible.

6 Pues bien, una vez que hayas hecho click en la pestaña Comandos, debes seleccionar la categoría que contiene la opción a incluir en el menú contextual. Para este ejemplo, elige

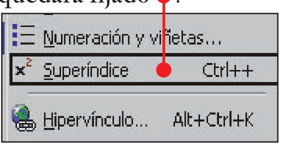


y, en la lista de la derecha, localiza la opción de formato a aplicar Superíndice.

7 En ese instante, pincha y arrastra, desde esa opción, hacia el submenú y hasta que sitúes el comando en el lugar en el que deberá aparecer .

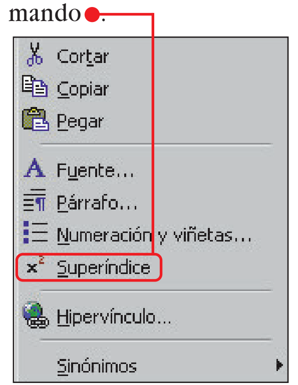


Cuando sueltes el ratón quedará fijado .



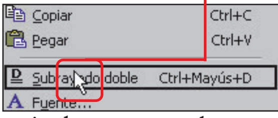
Ya sólo tienes que pulsar en el botón Cerrar del cuadro de diálogo Personalizar y los cambios se llevarán a cabo correctamente.

8 Llega el momento de probar el truco. Para ello, selecciona en tu documento el texto que quieres convertir en superíndice, Mide más de 25 m2, y haz click sobre la letra marcada con el botón derecho el ratón. El menú de contexto que obtendrás pondrá a tu disposición un nuevo comando .

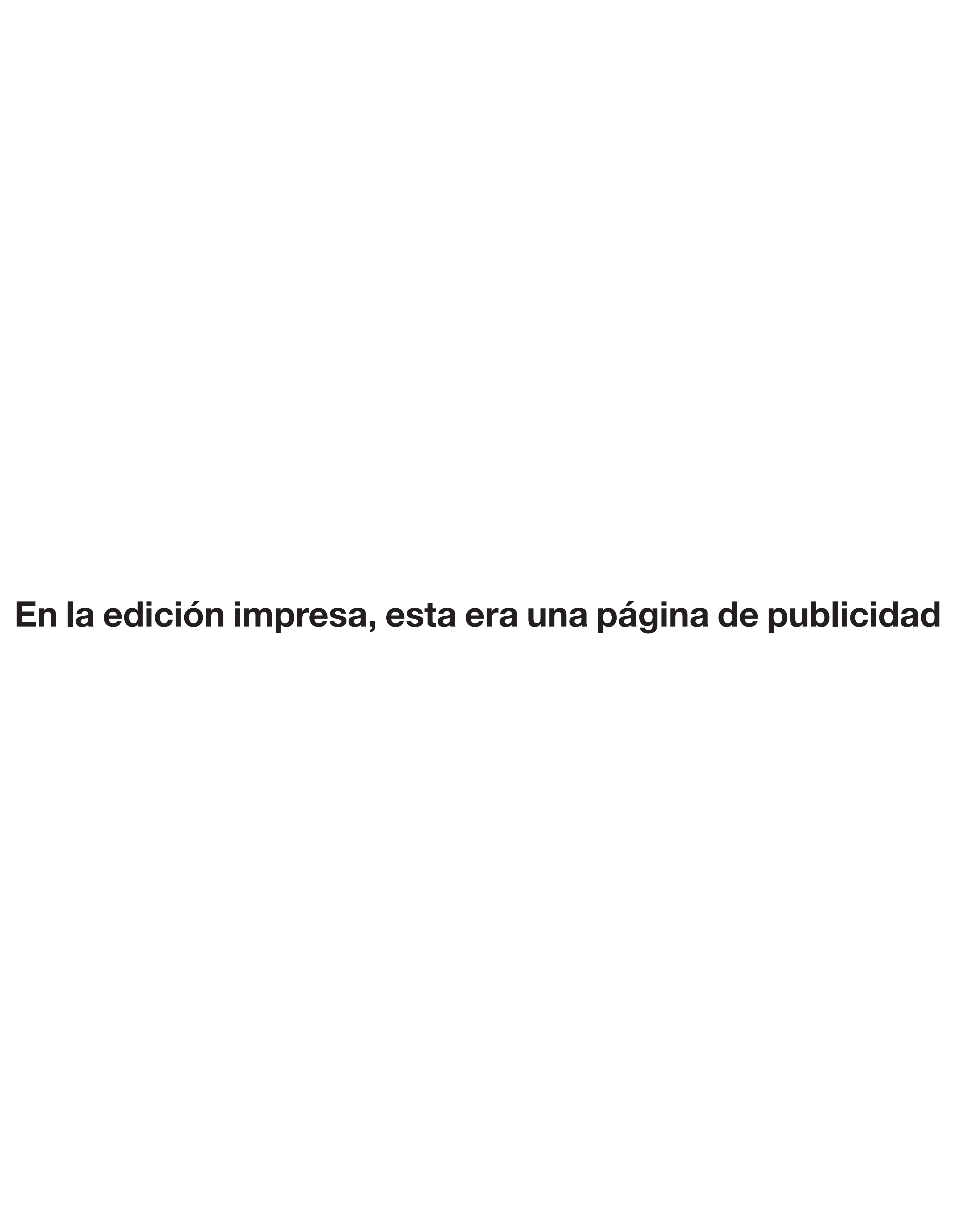


9 Haz click sobre él y luego en cualquier zona del documento para que puedas ver bien el resultado: Mide más de 25 m². No obstante, ten en cuenta que este menú, tal como está configurado, sólo estará disponible cuando vayas a dar formato a texto.
En otras situaciones, el menú y sus posibilidades cambiarán.

10 Si posteriormente quieres eliminar la función incluida en un menú contextual, debes repetir los pasos **1** y **4** anteriores, pero, cuando veas el menú de contexto, sitúate sobre la que quieres borrar



y pincha y arrastra al contrario de como lo has hecho en el paso **7**. Es decir, arrastra desde el menú contextual hacia cualquier zona del cuadro de diálogo Personalizar.
Cuando sueltes, esa función habrá desaparecido.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

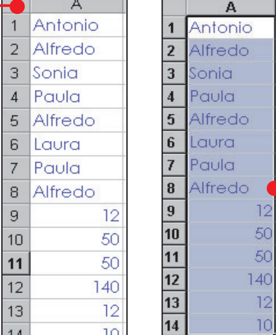
Excel 97/2000



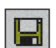
1 No repitas valores

Con el siguiente truco aprenderás a filtrar los valores de una determinada lista para obtener otra en la que no se repita ninguno. Por ejemplo, imagina que te dan un gran número de celdas con valores repetidos y lo que quieres es crear, de forma automática, otra en la que no se repita ninguno. ¿Tendrás que ir borrando los duplicados a mano? No, mucho más fácil que todo eso. Microsoft Excel te da la posibilidad de extraer un representante de cada valor sin repetir ninguno. Comprueba lo sencillo que es siguiendo estos pasos:

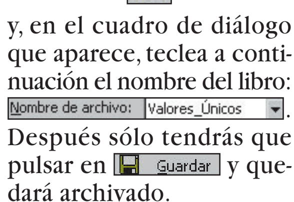
1 Abre un libro de trabajo nuevo pulsando en [icono] y en él crea una lista de datos similar a ésta:



2 Antes de continuar con el proceso, es mejor que guardes el libro. Así que pulsa en el icono



y, en el cuadro de diálogo que aparece, teclea a continuación el nombre del libro: Nombre de archivo: Valores_Únicos. Después sólo tendrás que pulsar en Guardar y quedará archivado.



3 Ya puedes desplegar el menú Datos. Allí encontrarás disponible la entrada Filtro, en la que debes situarte para poder hacer click en Filtro avanzado... . Un nuevo cuadro de diálogo aparecerá.

4 Colócate sobre el primer cuadro de texto Rango de la lista: y, como tras la ventana puedes ver tu hoja de cálculo, marca el **rango** 05 (Pág. 42) que forma la lista de datos. Cuando lo hagas, el cuadro quedará de este modo: Rango de la lista: Hoja1!$A$1:$A$14.

5 A continuación, y en la misma ventana, activa el botón denominado Copiar a otro lugar y pincha sobre la celda a partir de la cual se creará automáticamente la lista sin valores duplicados: Copiar a: $D$1. Ya sólo tienes que activar la casilla de verificación llamada Sólo registros únicos y pulsar en el botón Aceptar para regresar a la hoja de cálculo.

Una vez en ella, podrás ver una nueva lista con valores sin repetir de la lista origen.

2 Automatiza el truco anterior

Si ya has realizado el truco anterior, serás consciente del enorme ahorro de trabajo que te va a suponer utilizarlo desde ahora. Además, habrás podido comprobar que el método que se utiliza es sumamente sencillo y rápido.

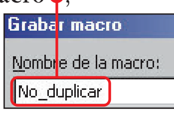
No obstante, has de saber que todavía puede llegar a ser más automático y directo. Para conseguirlo tendrás que utilizar, como otras veces, **macros** 06 (Pág. 42). Éstas te permitirán que el truco funcione con cualquier lista de datos que previamente tengas seleccionada.

1 En la hoja de cálculo del truco anterior, pulsa en el encabezado de columna

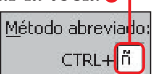


para que todos los datos, que contiene, queden seleccionados. En ese momento, pulsa la tecla Supr y se borrarán. Luego, haz click en cualquier celda de la hoja de cálculo.

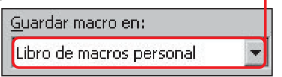
2 Ahora, debes grabar la macro que automatizará el truco anterior. Para ello, despliega el menú Herramientas, sitúate en el comando Macro y luego pulsa sobre Grabar nueva macro... . Aparecerá un cuadro de diálogo en el que debes escribir un nombre para tu nueva macro,



y pulsar la tecla



que, junto con la ya asignada, ejecutará la macro. Después selecciona el valor



para que la macro se pueda utilizar en todos los libros de trabajo.

3 A continuación, pulsa Aceptar y, en alguna parte de tu pantalla, aparecerá una pequeña barra de herramientas



indicando que ha comenzado la grabación. A partir de este momento, ten precaución, ya que todo lo que hagas en tu hoja de cálculo se registrará en la macro. En tu caso, lo único que debes hacer es repetir los pasos del **3** al **5** del truco anterior.

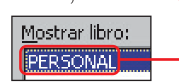
4 Cuando termines, el resultado será idéntico al de ese truco. Es decir, obtendrás la lista de valores que no se repiten.

Del mismo modo, si vuelves a repetir el paso **1** de este mismo truco y después pulsas la combinación de teclas Ctrl+Ñ, obtendrás, de nuevo, el mismo resultado. Pues bien, ahora vamos a enseñarte la manera de conseguir obtener una lista de "valores únicos" pero de cualquier selección previa.

5 Según lo indicado en el paso **2**, has archivado la macro en el libro **PERSONAL.XLS**. Este libro se abre siempre que ejecutas Microsoft Excel, para que todas las macros en él incluidas puedan ser utilizadas desde cualquier otro libro en el que trabajes.

Lo que ocurre es que este libro permanece oculto, de esta manera tú no adviertes que está abierto. Pues bien, para modificar la macro grabada, tendrás primero que mostrarlo. Esto se hace al desplegar el menú Ventana y hacer click en Mostrar... .

6 Obtendrás una lista de todos los libros ocultos. En este caso, sólo uno.



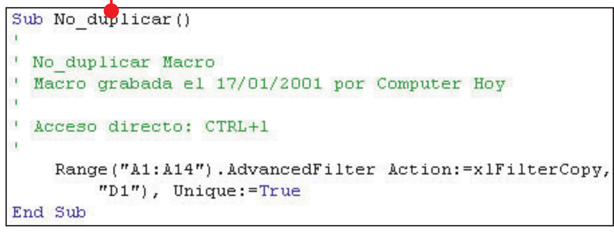
Asegúrate de tenerlo seleccionado y pulsa Aceptar. Ese libro se verá en pantalla.



7 Ahora, ya puedes pulsar Alt+F8, seleccionar la macro a modificar

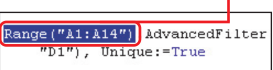


y pulsar Modificar. Se abrirá la ventana del Editor de Visual Basic que te muestra el código **VBA** 07 (Pág. 42) de la macro



```
Sub No_duplicar()
'
' No_duplicar Macro
' Macro grabada el 17/01/2001 por Computer Hoy
'
' Acceso directo: CTRL+1
'
    Range("A1:A14").AdvancedFilter Action:=xlFilterCopy,
        "D1"), Unique:=True
End Sub
```

8 Para modificarlo, selecciona el texto



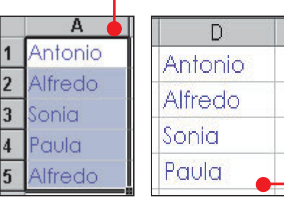
```
Range("A1:A14") AdvancedFilter
    "D1"), Unique:=True
```

y teclea directamente la palabra "Selection". Ésta sustituirá al texto marcado. Tras esto, cierra el Editor pulsando el icono



y regresarás al libro llamado **PERSONAL**.

9 Es muy importante que vuelvas a ocultarlo. Así que despliega el menú Ventana y elige Ocultar. Desaparecerá de pantalla y volverás a ver la hoja de la que partiste en este truco. Ahora, vuelve a repetir el paso **1** y selecciona solamente las celdas



Cuando pulses Ctrl+Ñ obtendrás una lista menor. Prueba con los datos de cualquier otro libro de trabajo que tengas y verás que funciona igual.

```
Selection.AdvancedFilter
    "D1"), Unique:=True
```

Microsoft Outlook 2000





Un Outlook más divertido

Y ahora te vas a lanzar a la búsqueda de esas pequeñas sorpresas y programas ocultos que los programadores de Microsoft incluyen en sus aplicaciones. Son los denominados **Huevos de Pascua** 08 (Pág. 42) ¿a que te suenan?

Pues bien, en este caso descubrirás uno que se esconde en este gestor de correo y que, además, es muy divertido, ya que consiste en un juego cuya regla es "cazar", con buzones de correo, el mayor número posible de cartas. Cada una de ellas lleva el nombre de uno de los programadores de Outlook. Así que no te entretengas más y ¡a jugar se ha dicho!

1 Para abrir esta aplicación, haz click en el botón Inicio, sitúate sobre el comando Programas y, por último, haz click en la entrada Microsoft Outlook. El programa se ejecutará.

2 Desde ella, haz click en el icono llamado



que se muestra en la barra vertical de la izquierda. De esta manera, la barra de herramientas horizontal cambiará de aspecto mostrándote una nueva lista desplegable.

Organizar

3 Haz click en ella y ahora teclea lo siguiente: Ren Hoek. A continuación, pulsa ↵ y el programa te devolverá un mensaje indicándote que no ha podido encontrar ese contacto.

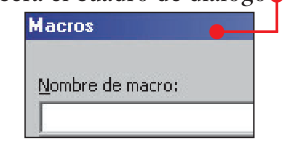
Microsoft Outlook

Outlook no puede encontrar el contacto solicitado.

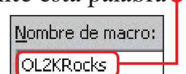
Aceptar

Para que desaparezca, haz click en el botón Aceptar.

4 Seguidamente, debes desplegar el menú denominado Herramientas, luego situarte sobre el comando Macro y hacer click en la función Macros... . Aparecerá el cuadro de diálogo

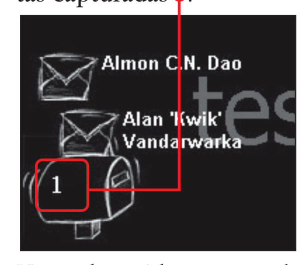


que te permitirá asignar el nombre de una nueva macro. Para conseguirlo, has de situarte en el primer cuadro de texto y escribir exactamente esta palabra.



5 Después pulsa sobre Crear y automáticamente obtendrás una ventana como ésta: . Sin hacer click en ninguno de los botones que presenta, mantén pulsadas las teclas Ctrl+Alt+⇧ y presiona ↵.

6 Automáticamente, comenzará el juego. Tu misión es coger con el buzón todas las cartas que puedas. Dirígelo con las flechas de dirección ↑ y ↓. Así que sitúate enfrente de una que venga hacia ti y, cuando entre en el buzón, se incrementará en una unidad el contador de las cartas capturadas.



No te descuides, porque la velocidad con la que se desplaza "el correo" irá aumentando.

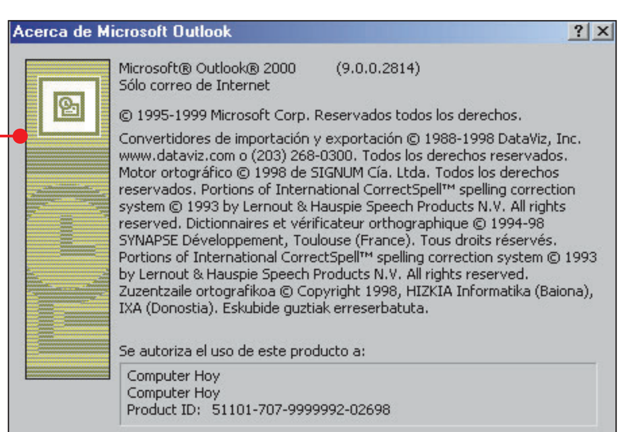
7 Por otro lado, si pulsas en el vínculo

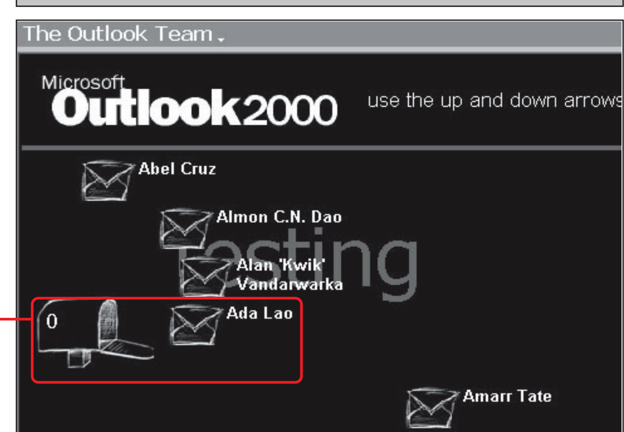
would you like to know more?

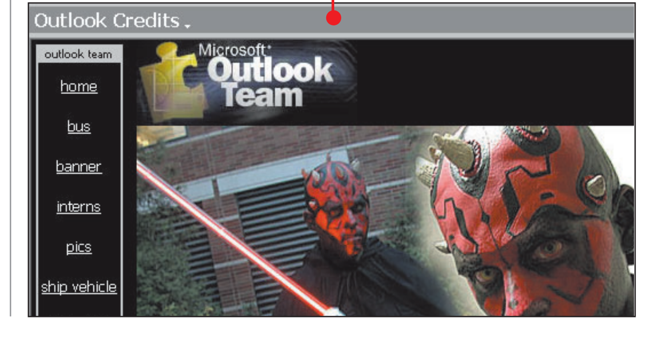
de la parte inferior, podrás ver otra ventana con los créditos del equipo de desarrollo de este programa. Para terminar el Huevo de Pascua, haz click en cualquier icono de la barra de herramientas vertical, por ejemplo en el que se llama



y podrás revisar tu correo de la forma habitual.







Microsoft Outlook 97





Otra sorpresa en el correo

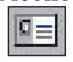
Si tu cliente de correo es Outlook, pero en su versión 97, también puedes descubrir un Huevo de Pascua muy similar al anterior.

No se trata de ningún juego pero sí que permanece escondido a la espera de que descubras lo que esconde: los créditos correspondientes al equipo que diseñó este programa. Consíguelo siguiendo estas pautas:

1 Una vez que hayas accedido a esta aplicación, haz click en el icono



de la barra de herramientas vertical. Cuando la pantalla cambie de aspecto y te muestre todos los contactos que tienes archivados (funciona incluso aunque no tengas ninguno), haz click en el icono siguiente

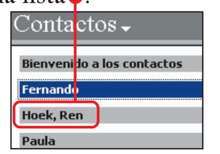


de la barra de herramientas horizontal.

2 Obtendrás un cuadro de diálogo en el que debes teclear los datos del nuevo contacto. Para que el truco tenga efecto, teclea el siguiente nombre

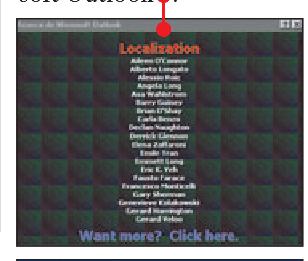


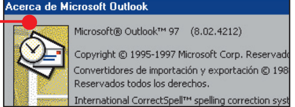
y pulsa ahora en el botón Guardar y cerrar. El nuevo contacto aparecerá escrito en la lista.



3 Selecciona el que acabas de crear, Hoek, Ren, y accede al menú ?. Cuando se despliegue, elige la última entrada Acerca de Microsoft Outlook y obtendrás un nuevo cuadro de diálogo.

4 Justo en ese momento, presiona las teclas Ctrl+Alt+⇧ y, manteniéndolas pulsadas, haz click en el botón Aceptar. Automáticamente, obtendrás una ventana distinta con los créditos del equipo de Microsoft Outlook.



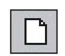


Paint Shop Pro 5

1 Letreros de neón

Si te llaman la atención los muchos letreros y luminosos de neón que visten, resaltan y adornan las entradas de los establecimientos comerciales, no existe razón para que te quedes con las ganas de diseñar y crear el tuyo propio, y quizás "colgarlo" de la página que tienes publicada en la Red. ¿O es que tu sitio web no es un verdadero escaparate? Pues lo dicho, no te lo pierdas y sigue estas instrucciones:

1 Lo primero que debes hacer es crear la imagen sobre la que vas colocar el título luminoso. Para ello, haz click en el botón



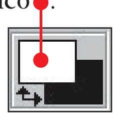
y, en el cuadro de diálogo que aparece, selecciona el valor [Pixels] para que sus dimensiones [Ancho 800] y [Altura 250] queden establecidas en píxeles.

2 Del mismo modo, despliega las dos últimas listas y elige estas entradas:

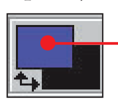
Color de segundo plano [Negro]
Tipo de imagen [16,7 millones de colores (24 Bit)]

Ya sólo tienes que pulsar [Aceptar] y obtendrás la imagen. Por ahora sólo es un fondo negro, en pantalla.

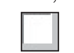
3 Ahora, debes insertar el texto que formará el letrero de neón, pero, antes, asegúrate de que su color sea blanco.



Si no fuese así, haz click en el icono que muestra el color actual, por ejemplo



y, en la paleta de colores que obtendrás, elige



Al pulsar [Aceptar] quedará establecido como color de primer plano.

4 Ya puedes escribir con toda tranquilidad, así que pincha en el botón



y luego en cualquier parte de la imagen.



Aparecerá la ventana que te permite configurar los atributos del texto. Lo primero que has de hacer es elegir el tipo de fuente

Nombre: [Impact]

y el tamaño de la letra [140].

5 Seguidamente, sitúate en el cuadro inferior y escribe el texto que formará el letrero.



Para terminar la edición del texto, pulsa [Aceptar] y las letras quedarán ubicadas dentro de la imagen. Sitúate sobre ellas y pincha y arrastra hasta centrarlas en ese área.



Cuando lo hayas hecho, pulsa [Ctrl]+[D] y el título dejará de estar seleccionado.

6 En ese momento, despliega el menú [Imagen], sitúate en [Turbiedad] y, por último, haz click en la entrada [Enturbiar más]. El texto quedará desenfocado. Repite este paso dos veces más hasta que las letras presenten este aspecto:



7 Ahora, debes volver a acceder a la barra de menús, pero, en esta ocasión, despliega la opción [Colores] y elige [Solarizar...]. En la ventana que aparece, teclea el valor [130] y pulsa [Aceptar]. El aspecto de la imagen cambiará automáticamente:



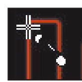
8 A continuación, vuelve a desplegar el menú [Colores], pero haz click esta vez en el comando [Colorear...]. Como imaginarás, verás una nueva ventana en la que debes establecer los valores **Tonalidad**, de [255] y **Saturación**, con [255]. El primero de ellos determinará el color rojo del borde del texto. Compruébalo al pulsar [Aceptar]. El resultado será inmediato:



9 El siguiente paso consiste en aplicar sombra al rótulo. Para ello, primero tendrás que seleccionar todas las letras. Puedes conseguirlo si pinchas en la herramienta



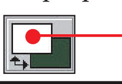
y luego en el borde de la primera letra.



Cuando ésta quede seleccionada, pulsa la tecla [⇧] y, manteniéndola presionada, haz click en el resto de letras hasta que todas queden marcadas.



10 Seguidamente, debes seleccionar un color de primer plano algo más claro que el borde de las letras, así que pulsa en



y teclea exactamente estos valores

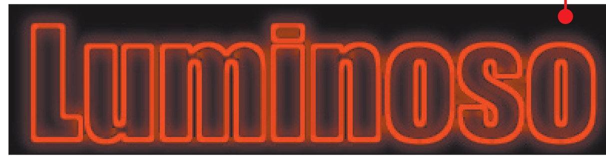


Cuando pulses [Aceptar] podrás acceder al menú [Imagen], situarte en [Efectos] y hacer click en [Sombra descendente...]. Aparecerá un nuevo cuadro de diálogo que te permitirá configurar la sombra. Así, en la primera lista debes fijar el valor [Color: Color del primer plano], la **Opacidad** debe ser de [100] y la **Turbiedad**, por su lado, de [30]. Los dos valores de **Compensación** establécelos en [0].

11 Para que se hagan efectivos los cambios, sólo tienes que pulsar [Aceptar] y luego [Ctrl]+[D]. Automáticamente podrás apreciarlos:



12 Sólo quedan los pequeños retoques que, por otro lado, suelen ser lo más importante: despliega el menú [Imagen], sitúate en [Otros] y pincha sobre [Dilatar]. El borde de las letras aumentará y la sombra tendrá mejor aspecto. Repite este paso una vez más y éste será el resultado:



2 Crea rostros de neón

El efecto que acabas de conseguir, en el truco anterior, con un texto, también puedes exportarlo y reutilizarlo con fotos.

1 Abre cualquier foto que poseas, por ejemplo y a continuación despliega el menú [Colores], y pincha en [Escala de grises]. Automáticamente, tu imagen perderá todo el color.

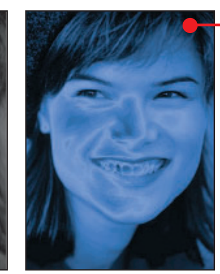
2 Seguidamente, vuelve al menú [Colores], sitúate, en [Aumentar la profundidad de color] y elige [16 Millones de colores (24 bit)]. Aunque aparentemente no ha ocurrido nada, este paso es necesario.

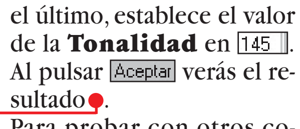
Ahora repite los pasos **7** y **8** del truco anterior pero, en el último, establece el valor de la **Tonalidad** en [145]. Al pulsar [Aceptar] verás el resultado.

Para probar con otros colores alternativos, tendrás que cambiar el valor de la **Tonalidad** a por ejemplo [30], [11] o [130] y, en cada caso, los respectivos resultados que obtendrás serán éstos:





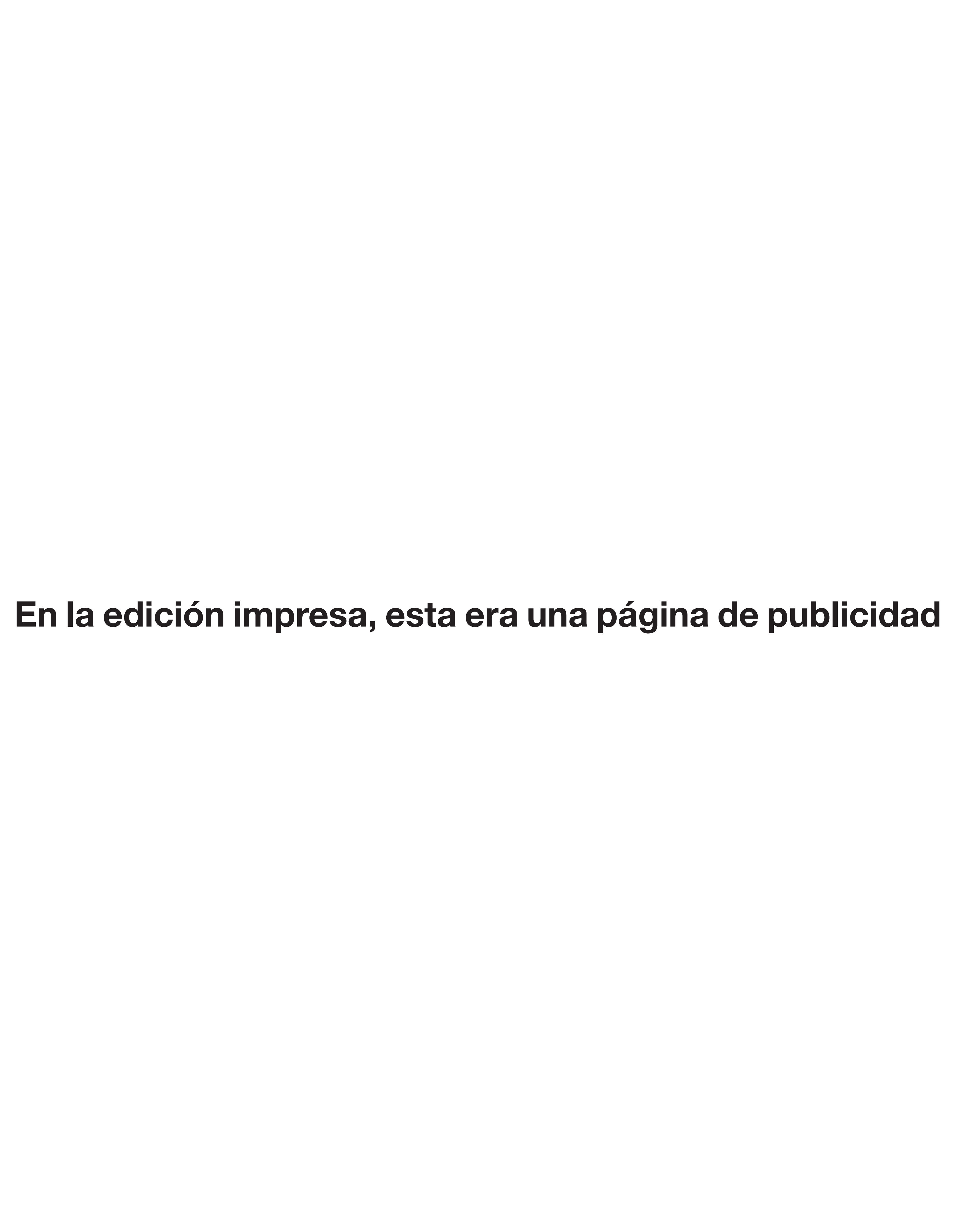










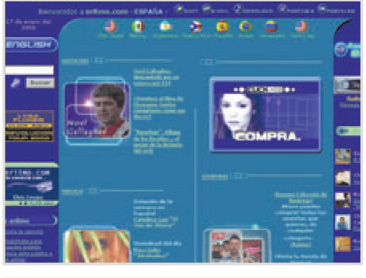

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Análisis de las webs más actuales

En esta sección hemos organizado para ti un emocionante “viaje” por una red sin fronteras, donde “navegarás” por las webs de actualidad más interesantes sobre cine, música, viajes, compras, deportes... Además, para que puedas comprobar la calidad de las páginas seleccionadas, te ofrecemos los resultados de los tests en detalle.











Informática Pág. 50 | Compras Pág. 52 | Música Pág. 54 | Cine Pág. 55









Deportes Pág. 56 | Viajes Pág. 58 | Ocio Pág. 60 | Salud y medicina Pág. 62

Antes de que te “sumerjas de lleno” en los tests de las 16 webs que hemos analizado, en esta página de introducción haremos un avance de lo más característico de cada web y te daremos algunos consejos prácticos que encontrarás en el recuadro “Seguridad en Internet”.

En la página siguiente te informamos de cómo descargar de la Red dos de los navegadores de Internet más populares: Netscape Communicator y Microsoft Internet Explorer (ver recuadros superiores de la página 49). Y además, te contaremos los aspectos más importantes del test (“Así hacemos los tests en Computer Hoy”, pág. 49).

Webs analizadas en este test

Desde la página 50 a la 62 aparecen los tests de 16 webs. Para empezar, en la categoría de Informática encontrarás detalles de la web de los premios iBest que se otorgan a las mejores páginas de Internet. También incluímos en esta categoría una web con noticias y artículos prácticos sobre hardware, software...

Si te interesa encontrar un servicio para comprar cómodamente desde tu casa, vete a la categoría Compras.

Entretenimiento: cine, música, deportes...

En ella te facilitamos información sobre una web especializada en sugerencias para regalar y te damos detalles de una página donde adquirir ropa y complementos femeninos.

En lo que respecta al apartado de entretenimiento, en la categoría de Música encontrarás una web que te permite escuchar música y ver vídeos online y otra que te servirá para estar al día con noticias musicales.

En Cine hemos elegido una página que incluye interesantes críticas de películas y otra con información sobre uno de los estrenos más esperados.

Si eres un apasionado de los deportes, en la categoría de la página 56 hallarás una web sobre distintas disciplinas deportivas y otra especialmente dirigida a los apasionados del snowboard.

Además, si no sabes qué hacer este fin de semana, hemos escogido dos webs que te ayudarán a organizar “escapadas” (ver categoría Viajes) y otras dos (apartado Ocio) que te servirán para planificar tu tiempo libre.

Y como categoría variable, incluímos webs de salud y medicina (pág. 62).

Trucos, programas y más

En esta sección encontrarás trucos y programas útiles (pág. 64) y además, 100 direcciones online recomendadas (pág. 66 y 67).

También incluimos un test de conexiones (pág. 68) y la Guía de Internet (pág 70).

Seguridad en Internet

En las webs de compras, es muy importante que la conexión sea segura, pues deberás introducir datos personales. Cerciórate de que en la barra de estado de tu navegador está el icono que indica que la página es segura: en Netscape Navigator



y en Internet Explorer . También puedes configurar tu navegador para que te muestre un mensaje que te avisa de que la página es segura. Para hacerlo en Internet Explorer, en el menú Herramientas haz click sobre Opciones de Internet... y, en el cuadro de opciones que aparece, selecciona la pestaña Opciones avanzadas. Luego, en la lista de debajo de Configuración:, busca Seguridad y activa Advertir del cambio entre modalidad segura y no segura. En Netscape Navigator, vete al menú Communicator, pulsa Herramientas y a continuación Información sobre seguridad. En el cuadro que aparece, pincha en Navigator y comprueba que en Mostrar una advertencia antes de: están activadas las casillas Entrar en un sitio cifrado y Salir de un sitio cifrado.



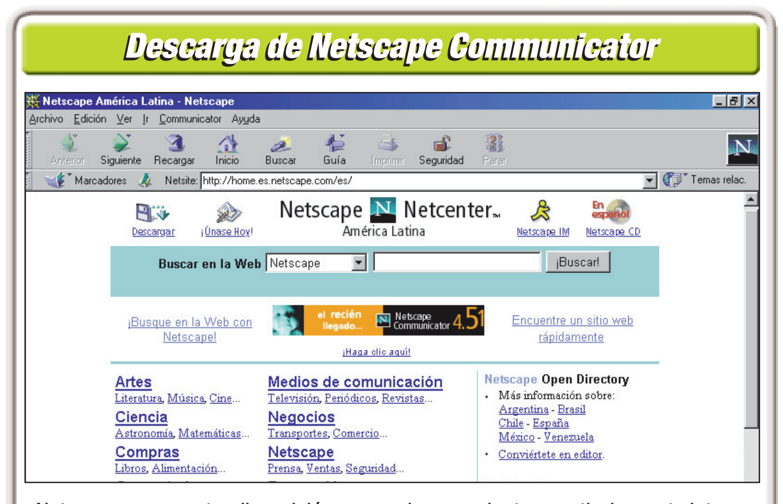
Está a punto de ver las páginas bajo una conexión segura.
Toda la información que intercambie con este sitio no podrá ser vista por nadie más en el Web.

No mostrar esta advertencia en el futuro

Aceptar | Más información

En algunas webs, antes de que tengas que dar tus datos, aparece un mensaje indicando que la conexión es segura.

Descarga de Netscape Communicator



Netscape pone a tu disposición una web en español desde donde podrás descargarte gratis la última versión de Communicator en tu idioma. Simplemente introduce en tu navegador http://home.es.netscape.com/es/ y accederás a la página principal, donde encontrarás la opción "Descargar". Si haces click sobre ella, se te mostrará información sobre los productos de Netscape que están disponibles en español (sólo para Windows 95, 98, NT y 2000). Entre ellos está Communicator 4.51, la versión en español más reciente. Por otro lado, si el idioma no es un inconveniente para ti y lo que te interesa es obtener la última versión de este navegador, aunque esté en inglés, en www.netscape.com ya puedes encontrar la versión 6, disponible para Windows, Macintosh y Unix.
Ya que el tamaño del fichero ocupa bastante espacio, te interesará saber que, si dispones de una conexión telefónica "normal", la descarga te puede "salir por un pico" en teléfono. Para evitarlo, quizás te convenga buscar la versión de Communicator que se incluye gratis en los CDs que regalan las revistas de informática.

Descarga de Internet Explorer



Al igual que ocurre con Netscape, también es posible descargar el navegador Microsoft Internet Explorer de modo gratuito desde la Red. Basta con introducir en tu navegador la dirección www.microsoft.es, para que accedas a la página de Microsoft en español.
En la parte superior de ésta, encontrarás un menú que incluye el apartado "Productos". Si sitúas el puntero del ratón en esa opción, se desplegará un listado con distintas secciones. Aquí, pulsa sobre "Área de Descarga" (ver detalle en la imagen de arriba) para seleccionar el producto que quieres descargar (por ejemplo, Microsoft Internet Explorer 5.01) y el sistema operativo que tienes en tu equipo.
También, como en el caso de Netscape Communicator, el tamaño de Internet Explorer es de nuevo excesivo para bajarlo utilizando una conexión telefónica convencional. Por tanto, un programa gratuito puede convertirse en esta ocasión en un producto realmente caro.
De la misma forma que con Netscape Communicator, te recomendamos conseguirlo en un CD de regalo, de los que suelen incluirse en muchas revistas del sector informático.

Así hacemos los test en Computer Hoy

Aquí te explicamos cómo hacemos los tests de las webs que hemos analizado. Aunque las categorías que se han tratado son muy diferentes, todas tienen en común los siguientes puntos:

Contenidos

Este campo es el que más peso tiene en la mayoría de las categorías. Aquí se han tenido en cuenta las características de la información que se ofrece en cada web (actualización, cantidad, calidad y claridad de la información), aunque en algunas páginas se han incluido otros apartados de interés. Por ejemplo, en Compras se ha valorado si ofrecen catálogo de productos, el tiempo previsto de entrega del pedido... y en otras se ha tenido en cuenta otro tipo de servicios (si permiten descargar música, si muestran trailers...).

Estructura de la página web

Los puntos de este apartado son comunes para todas las categorías. En primer lugar, se ha valorado si la navegación por la web resulta fácil e intuitiva para el usuario (manejo). Además, hemos tenido en cuenta si ofrece función de búsqueda y enlaces a otras webs, si son necesarios programas adicionales (plug-ins) para ver correctamente los contenidos o si la web tiene publicidad de otras empresas. También hemos considerado importante el tamaño de la página y si ésta funciona sin almacenar datos del visitante (cookies).

Alerta de seguridad

Para ofrecer una experiencia de exploración más personalizada, ¿dejaría que este sitio Web guardase un pequeño archivo (llamado "cookie") en su PC? El archivo sólo puede ser usado por este sitio Web.

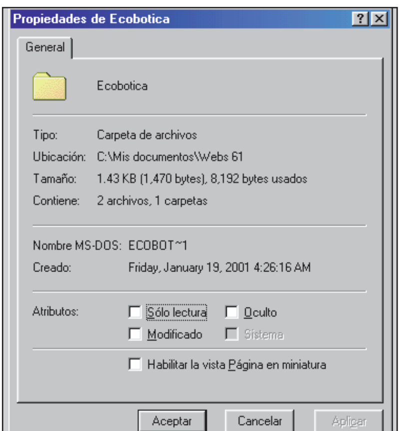
No mostrar esta advertencia en el futuro

Sí | No | Más información

Algunas webs solicitan que aceptes cookies (archivos que guardan datos del usuario) para visualizar bien la página.

Compatibilidad

Hemos comprobado si la web funciona con dos versiones en español de los navegadores más utilizados: Microsoft Internet Explorer y Netscape Navigator. Aquí también hemos probado si es necesario que el navegador ejecute controles ActiveX o el lenguaje de programación Java para funcionar correctamente, y si



Cuanto más pequeño sea el tamaño de la página, más rápido podrás cargarla.

se ha utilizado Java Script (versión reducida de Java) en el diseño de la página.

Servicio

Este espacio se ha incluido en la categoría de webs de Compras, donde se han comprobado servicios y condiciones de compra que consideramos muy importantes. Por ejemplo, si el cliente tiene que pagar gastos de envío cuando hace un pedido, si el proceso de compra realmente se hace bajo una conexión segura...

Calidad

Para calcular la nota de calidad que aparece en cada tabla, hemos sumado los resultados obtenidos de la multiplicación de la nota parcial de cada apartado, por su porcentaje (debajo te indicamos cuál es el sistema de puntuación empleado):

Puntuación	Calificación
De 9,0002 a 10	Sobresaliente
De 7,0002 a 9	Notable
De 5,0002 a 7	Bien
De 3,0002 a 5	Suficiente
De 1,0002 a 3	Insuficiente
De 0 a 1	Deficiente

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	iBest 2001 España	Nota
Dirección online		www.ibest.es	
Contenidos	**65,00%**		**8,27**
Actualización	10,00%	Frecuente	9,00
Calidad	25,00%	Buenos	8,00
Cantidad	15,00%	Muchos	7,50
Claridad	15,00%	Claros	9,00
Estructura	**28,00%**		**9,49**
Manejo	10,00%	Fácil	9,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (88.329 bytes)	9,32
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de informática?	1,00%	Muchos	9,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,57**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	No	0,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,63**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**8,63**

iBest 2001 España

Cada vez son más las compañías y particulares que apuestan por Internet como medio de comunicación para dar a conocer su actividad empresarial, compartir sus conocimientos o simplemente expresar sus opiniones.

Ahora tienes la oportunidad de "recompensar" estas iniciativas y participar en la elección de las mejores webs en español para que reciban los premios iBest 2001 por su labor.



iBest entrega los premios a las mejores webs en español de 37 categorías distintas: finanzas, ocio, deporte, arte...



Formulario para votar online por tus webs favoritas.

Si estás interesado en "poner tu granito de arena" en la selección de los premiados, podrás votar online escogiendo hasta tres páginas web de cada categoría. El proceso es sencillo, pues desde la página principal de iBest te será posible ver una lista de todas las webs que se han inscrito para participar e incluso se ofrecen enlaces para que las puedas visitar antes de emitir tu voto.

Recuerda que el próximo 13 de febrero se publicará en esta web la lista con los finalistas Top 10 de cada una de las categorías, así que... ¡date prisa con tu voto!

Resultados del test en detalle

Nombre	Nota	InforPC.com	Nota
Dirección online		www.inforpc.com	
Contenidos	**65,00%**		**6,75**
Actualización	10,00%	Normal	7,00
Calidad	25,00%	Normal	6,50
Cantidad	15,00%	Muchos	7,75
Claridad	15,00%	Normal	6,00
Estructura	**28,00%**		**5,86**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Normal (317.397 bytes)	5,24
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de informática?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,29**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	No con todos los contenidos	6,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	No con todos los contenidos	6,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,61**
Corrección pos./neg.		Noticias por e-mail	+0,05
Nota final		**Bien**	**6,66**

InforPC.com

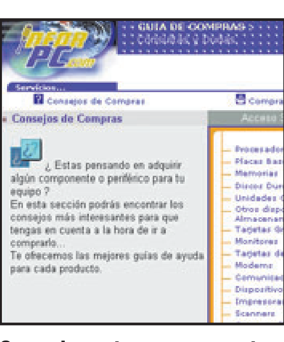


Desde aquí podrás informarte sobre nuevos productos de hardware y aprender más sobre informática.

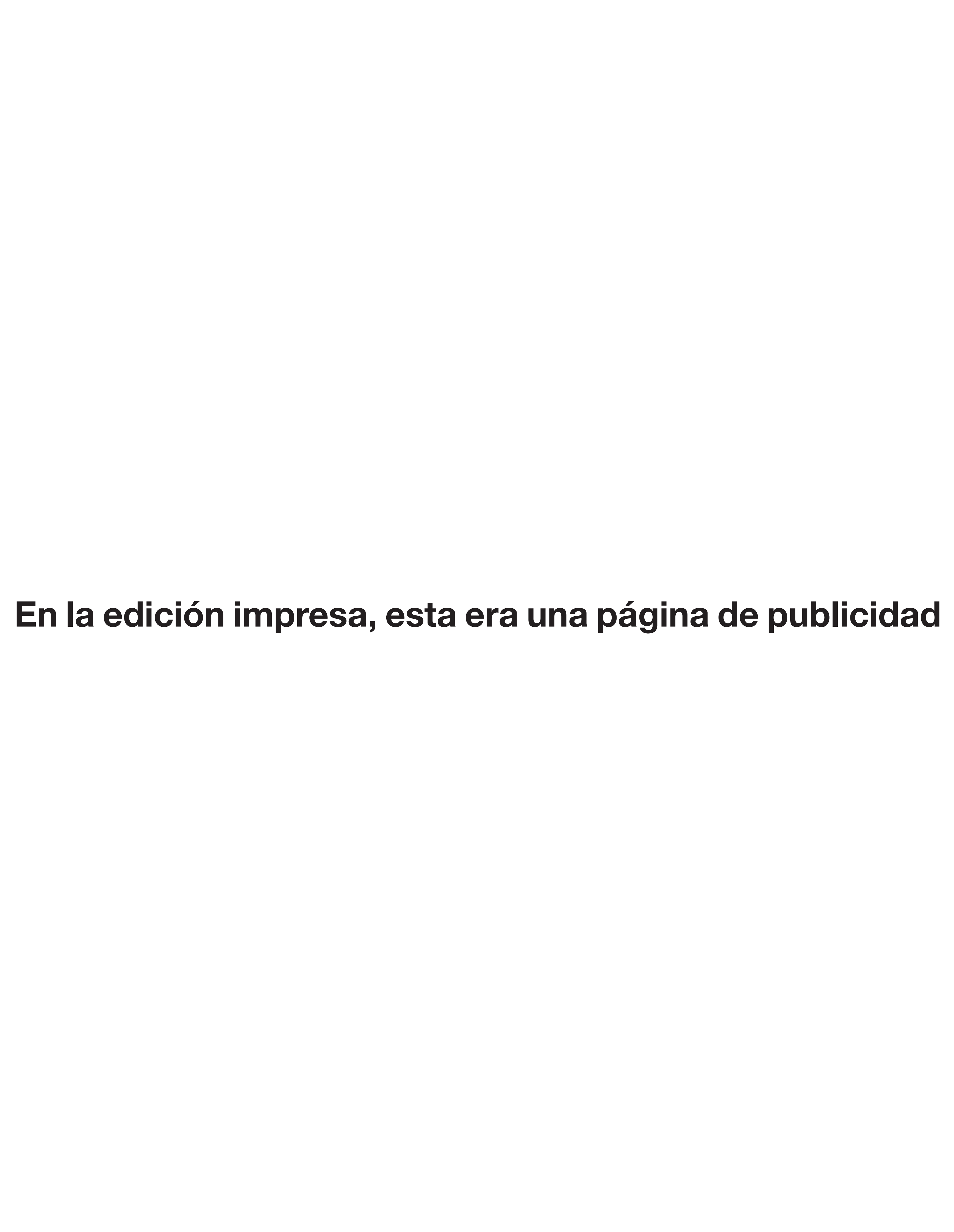
La actualidad es uno de los "ingredientes" básicos de InforPC.com, por eso desde su página principal tendrás acceso a noticias sobre nuevos productos de hardware y software que han anunciado los fabricantes y además, se te informa de los últimos drivers que podrás descargar para tus periféricos.

Por otro lado, para que amplíes tus conocimientos de informática, esta página web pone a tus disposición una serie de secciones con material didáctico.

Para empezar, por ejemplo, puedes dirigirte al apartado de Hardware, donde se explica qué son y cómo funcionan determinados componentes de un ordenador (procesador, placa base...) y otros dispositivos de hardware como el monitor, la tarjeta gráfica, la de sonido... También se pone a tu disposición una serie de cursos y manuales (ver sección Tutoriales), donde podrás aprender cosas nuevas en distintos campos: telecomunicaciones, hardware, software, programación...



Consejos a tener en cuenta antes de comprar hardware.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Mundoregalo.com www.mundoregalo.com	Nota
Contenidos	**48,00%**		**6,60**
Actualización	4,00%	Normal	6,00
Calidad	4,00%	Normal	6,00
Descripción de los productos	8,00%	Completas	8,00
¿Tiene catálogo de productos?	7,00%	Sí	10,00
Tiempo previsto de entrega	5,00%	No se especifica	2,00
Explicación de las condiciones generales de venta	5,00%	Confusas	5,00
¿Garantiza la seguridad de los datos personales? (SSL)	5,00%	Sí	10,00
Derechos de devolución	5,00%	No se especifica	2,00
Datos de la empresa	5,00%	Telf., fax, dirección de correo	8,00
Estructura	**15,00%**		**8,56**
Manejo	2,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	2,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	1,00%	Normal (254.051 bytes)	6,38
¿Necesita plug-ins?	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de compras?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	7,00%	No	10,00
Servicio	**30,00%**		**4,67**
Gastos de envío	15,00%	Caro (750 ptas.)	4,00
Opciones de pago	10,00%	Contra reemb., tarj. créd., trans. banc.	8,00
Transacción de datos segura	5,00%	No	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		6,55
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien** ←	**6,55**

Mundoregalo.com

Sabemos que hace sólo un mes que acabas de pasar por la compra de muchos regalos (es una de las "sorpresas" de la Navidad), y quizás tu bolsillo aún se resienta. Pero, para bien o para mal, en los próximos meses hay fechas señaladas en las que los regalos vuelven a ser "protagonistas".

Sin ir más lejos, te recordamos que el 14 de febrero es San Valentín y tal vez quieras sorprender a tu pareja con un detalle especial.

Para facilitarte la tarea, hemos seleccionado una web dedicada al "mundo del regalo". Aquí encontrarás sugerencias para todos los gustos. Desde discos, libros o flores hasta detalles más personales, como billeteras, relojes, plumas estilográficas, bolsos, neceseres...

Algo que hemos echado en falta es la información sobre el plazo de entrega del pedido, o sobre el derecho de devolución, y más seguridad (tienes que dar tu DNI en una página no segura).



Si estás pensando en hacer un regalo especial, tal vez las propuestas de Mundoregalo.com te ayuden a decidirte.



Ficha de uno de los artículos de Mundoregalo.com.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Women´Secret www.womensecret.com	Nota
Contenidos	**48,00%**		**6,29**
Actualización	4,00%	Normal	6,00
Calidad	4,00%	Buenas	8,00
Descripción de los productos	8,00%	Normal	7,00
¿Tiene catálogo de productos?	7,00%	Sí	10,00
Tiempo previsto de entrega	5,00%	Normal (7 días)	6,00
Explicación de las condiciones generales de venta	5,00%	Claros	8,00
¿Garantiza la seguridad de los datos personales? (SSL)	5,00%	No	0,00
Derechos de devolución	5,00%	Corto (7 días)	2,00
Datos de la empresa	5,00%	Telf., fax, dirección de correo	8,00
Estructura	**15,00%**		**7,46**
Manejo	2,00%	Normal	5,50
Función de búsqueda	2,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	1,00%	Muy pequeña (2.200 bytes)	10,00
¿Necesita plug-ins?	1,00%	Sí	0,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	No	0,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de compras?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	7,00%	No	10,00
Servicio	**30,00%**		**3,33**
Gastos de envío	15,00%	Muy caro (995 ptas.)	2,00
Opciones de pago	10,00%	Tarj. crédito	2,00
Transacción de datos segura	5,00%	Sí	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**5,71**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	No	0,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	No	0,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	Sí	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,54**
Corrección pos./neg.		Envío gratis en pedidos sup. a 10.000 ptas.	+0,10
Nota final		**Bien** ←	**5,64**

Women'Secret



Podrás comprobar online el estado de tu pedido.

Lo primero que te interesa saber sobre esta web es que necesitas tener instalado el plug-in Flash Player de Macromedia para poder visualizarla.

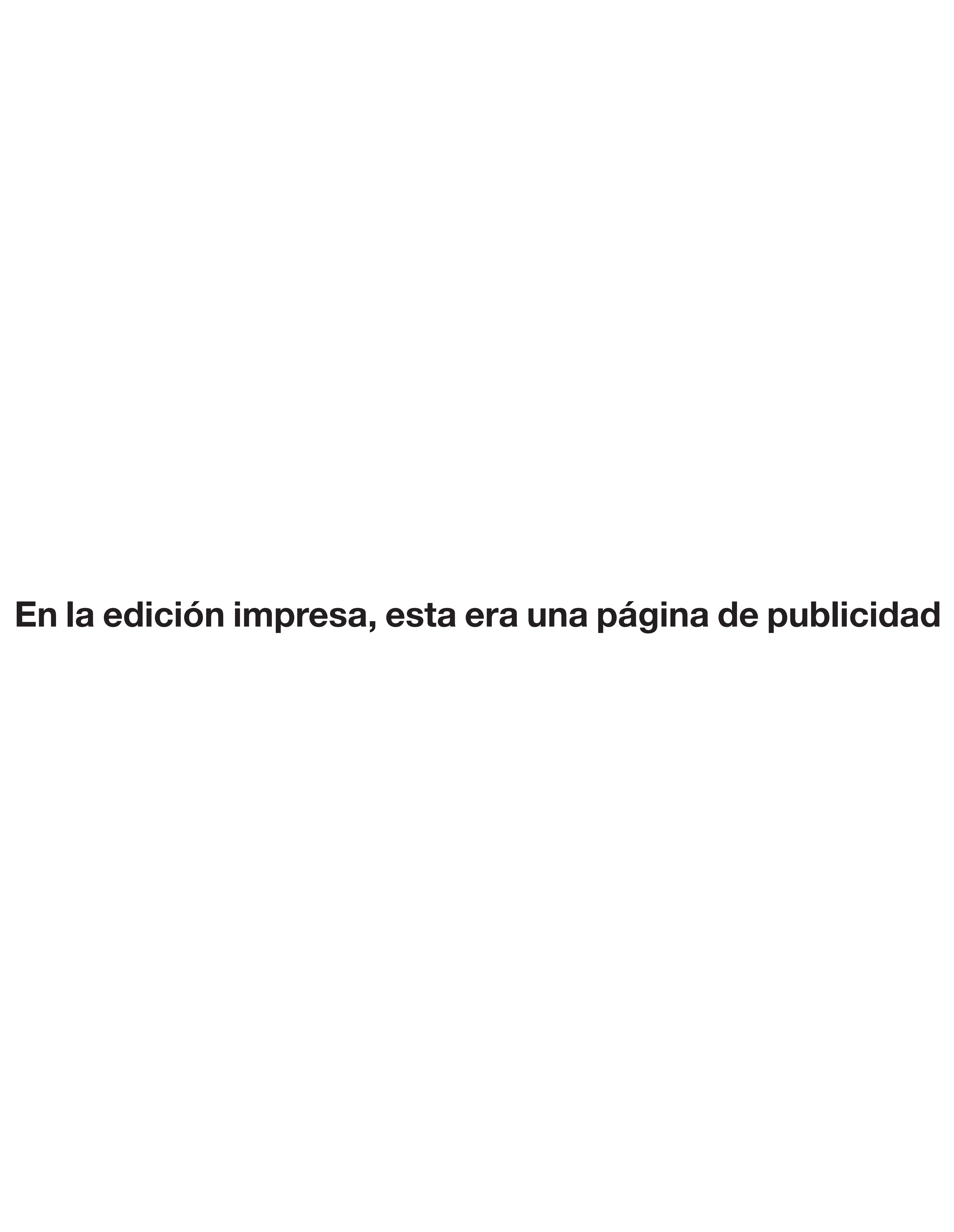
Cuando entras en esta página, aparecen imágenes en movimiento y un mensaje que te pregunta: "¿Cómo te sientes hoy?". A esta cuestión puedes responder de tres formas: "necesito emociones", "quiero ser práctica" y "tengo prisa".

Estas respuestas las verás situándote con el ratón sobre cada uno de los iconos que aparecen en la página principal: un corazón, un cerebro y un reloj. El primer símbolo te llevará a la línea de catálogos más atractiva de Women'Secret. El icono del cerebro te muestra una línea de ropa femenina más básica y el tercer símbolo (el reloj) incluye un buscador para que encuentres más rápido lo que quieres.

Esta web es muy atractiva en diseño y planteamiento, pero es difícil encontrar la información sobre condiciones de compra (busca el pequeño icono ◀▶ en la parte inferior de la página).



Aquí encontrarás una variedad de artículos para la mujer: ropa interior, camisones y pijamas, complementos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Eritmo.com www.eritmo.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,69**
Actualización	10,00%	Normal	6,00
Calidad	20,00%	Buenos	8,00
Cantidad	15,00%	Muchos	9,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
¿Permite desc.archivos de música?	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**7,80**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (159.123 bytes)	8,06
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí, para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de música?	1,00%	Muy pocos	2,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,57**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	Sí	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,13**
Corrección pos./neg.		1) Permite escuchar música online.	+0,10
		2) Permite ver vídeos y conciertos online.	+0,30
		3) Emisoras de radio online.	+0,30
		4) Tienda online de CDs.	+0,20
Nota final		**Notable**	**8,03**

Eritmo.com



Eritmo.com pone a tu disposición una serie de servicios para disfrutar de la música online: radio, vídeos, entrevistas...

La página principal de Eritmo.com te muestra noticias e información sobre el mundo de la música en Estados Unidos. Pero no te preocupes, porque en la parte superior de la web encontrarás una serie de iconos que representan a distintos países y, entre ellos, está el de España. En cuanto "entras" en este apartado hallarás noticias relacionadas con el panorama musical español y podrás acceder directamente a un espacio de radio online para que te diviertas escuchando música mientras navegas por la web.

Las alternativas de entretenimiento que te ofrece la página web de Eritmo.com son muy variadas.

Para empezar, se pone a tu disposición una sección, titulada Estaciones de Sonido, que te permite escuchar distintos temas de tus cantantes favoritos.

También existe un espacio con vídeos musicales de distintos artistas y otro que incluye una serie de entrevistas a cantantes famosos. Estos contenidos los podrás visualizar con tu reproductor de audio y vídeo.



Estaciones de Sonido con temas de famosos cantantes.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Milmúsicas www.milmusicas.con	
Contenidos	**65,00%**		**7,08**
Actualización	10,00%	Frecuente	9,00
Calidad	20,00%	Buenos	8,50
Cantidad	15,00%	Muchos	8,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
¿Permite desc.archivos de música?	10,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**7,19**
Manejo	10,00%	Fácil	8,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (130.465 bytes)	8,56
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de música?	1,00%	Muchos	8,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,31**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**7,31**

Milmúsicas

El portal Inicia te ofrece acceso a toda la actualidad musical desde su web Milmúsicas.

Aquí los contenidos se dividen en cuatro áreas principales. En primer lugar, se te muestran una serie de secciones que incluyen información actual sobre el mundo musical representada de distintas formas: noticias, entrevistas, reportajes, detalles sobre espectáculos, artículos especiales...

El segundo área "te acerca" a la música digital en formato MP3 y se trata de explicar qué son y cómo funcionan estos archivos de audio. Aquí se te ofrecen enlaces a páginas web desde donde podrás descargar temas musicales en este formato y otros links para encontrar reproductores para escuchar música MP3.

En tercer lugar hallarás un área que te facilita detalles sobre próximos conciertos y crónicas que resumen los que ya se han celebrado en España. También en este apartado hallarás una lista de éxitos musicales y una recopilación de novedades discográficas.

El último área te permite acceder a foros, encuestas y a una tienda online para comprar tus CDs favoritos.



Infórmate de los próximos conciertos en España.



La actualidad es la característica principal de Milmúsicas: novedades discográficas, noticias, reportajes, crónicas...

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Fotograma.com / www.fotograma.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**8,69**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	20,00%	Buenos	8,50
Cantidad	15,00%	Muchos	9,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
¿Permite ver trailers de películas?	10,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**6,90**
Manejo	10,00%	Fácil	8,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (170.838 bytes)	7,86
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí, para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de cine?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,28**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**8,28**

Fotograma.com

Esta página de cine es de origen argentino por eso podrán sorprenderte algunas expresiones características de este país y los títulos de algunas películas que se comentan. Por ejemplo, aquí se refieren a la comedia "Los padres de ella" con el título "La familia de mi novia" y a la última película de Michael Douglas ("Jóvenes Prodigiosos") la denominan "Fin de semana de locos". Esto puede "despistarte" un poco en principio, pero no te será difícil saber a qué film se refieren en todo momento, pues podrás identificarlo por la ficha técnica y artística o por las imágenes y trailers que acompañan la información.

Otro característica que te "chocará" de esta página es la actualidad, ya que se comentarán estrenos que en España ya hace tiempo que están en cartelera.

No obstante, esta web "está al día" en lo que se refiere a películas de reciente aparición, festivales, premios cinematográficos... Y resultan excelentes sus críticas (ver Reviews).



Aquí hallarás información sobre estrenos de cine, críticas, trailers, espacios dedicadas a célebres actrices y actores...



Las críticas (Reviews) es un espacio muy interesante.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	The Lord of the Rings / www.lordoftherings.net	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,69**
Actualización	10,00%	Frecuente	9,00
Calidad	20,00%	Buenos	8,00
Cantidad	15,00%	Normal	6,00
Claridad	10,00%	Normal	6,00
¿Permite ver trailers de películas?	10,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**6,51**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
Función de búsqueda	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (90.311 bytes)	9,28
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	Sí, para ciertos contenidos	6,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de cine?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,52**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**7,02**

The Lord of the Rings



Aquí podrás informarte sobre la esperada trilogía El Señor de los Anillos, descargar el trailer y fondos de pantalla...

Sin duda, es uno de los estrenos cinematográficos más esperados para los fanáticos de la literatura fantástica. Nos referimos a la célebre trilogía de El Señor de los Anillos, la obra más conocida del escritor J.R.R. Tolkien, que aparecerá durante los próximos años en la gran pantalla de la mano del director neozelandés Peter Jackson.

Desde la web The Lord of The Rings podrás descargarte el trailer de la primera parte de esta trilogía ("La Comunidad del Anillo"), obtener información acerca del reparto que protagonizará este film, visualizar vídeos con entrevistas al director y a otros responsables de la producción y conocer detalles sobre su trayectoria profesional.

Dos de los espacios más interesantes de esta web son The Legend y Join de Ring. El primero incluye un mapa interactivo de la Tierra Media, el lugar donde se desarrolla la historia, con información sobre sus peculiares habitantes.

El segundo apartado te ofrece noticias, acceso a comunidades, navegadores especiales para Internet...



Detalles sobre los actores que protagonizarán el film.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Segundosfuera.com / www.segundosfuera.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**6,38**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	20,00%	Buenos	7,50
Cantidad	15,00%	Normal	7,00
Claridad	10,00%	Claros	8,00
Noticias en tiempo real	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**6,61**
Manejo	10,00%	Normal	7,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (193.632 bytes)	7,44
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de deportes?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,70**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien**	**6,70**

Segundosfuera.com

Lo primero que te llamará la atención al entrar en la página principal de esta web, es la cantidad de concursos que te ofrece. Así que, si eres aficionado al fútbol o a las carreras de Fórmula 1 podrás participar para ganar diversos premios.

Dejando a un lado el aspecto lúdico de esta web, desde aquí también te será posible informarte sobre distintos deportes.

A los fanáticos del fútbol Segundosfuera.com les ofrece enlace con la página web Goal.com especializada en el mundo del balompié (esta web se analizó en el número 60 de Computer Hoy, consulta la página 66).



Aquí hallarás noticias relacionadas con distintas disciplinas deportivas, detalles de famosos deportistas, concursos...



Área especial con información sobre deportes de nieve.

Por otro lado, si tus aficiones se centran en otras actividades deportivas, te interesará saber que en la web de Segundosfuera.com existen secciones especializadas en distintas áreas: baloncesto, tenis, ciclismo, motos, balonmano...

Además, hallarás apartados especiales con reportajes dedicados a algunas "estrellas" del deporte y otro con datos sobre actividades para disfrutar de la nieve.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	SnowboardUniversal / www.snowboarduniversal.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**5,12**
Actualización	10,00%	Normal	6,00
Calidad	20,00%	Normal	6,00
Cantidad	15,00%	Normal	5,50
Claridad	10,00%	Normal	7,00
Noticias en tiempo real	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**8,20**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (128.778 bytes)	8,60
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de deportes?	1,00%	Normal	6,50
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**8,57**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	No	0,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,22**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien**	**6,22**

SnowboardUniversal

Cada estación del año se caracteriza por su clima y su temperatura, dos factores que te condicionarán a la hora de practicar un deporte u otro.

Esta realidad se acentúa aún más en el caso del verano, que te permite realizar actividades deportivas relacionadas con el agua (natación, windsurf, vela...), y del invierno, cuando la nieve hace "acto de presencia" (¡si hay suerte!, claro) y puedes disfrutar del esquí o del snowboard.

Con respecto a este último deporte encontrarás información interesante en la web SnowboardUniversal, que te ofrece datos útiles sobre las estaciones españolas en las que lo podrás practicar antes de que la primavera "derrita" la nieve.

Por otro lado, si estás pensando en deslizarte sobre tu tabla en una fecha concreta, te recomendamos que antes consultes el parte metereológico que esta página actualiza a diario.

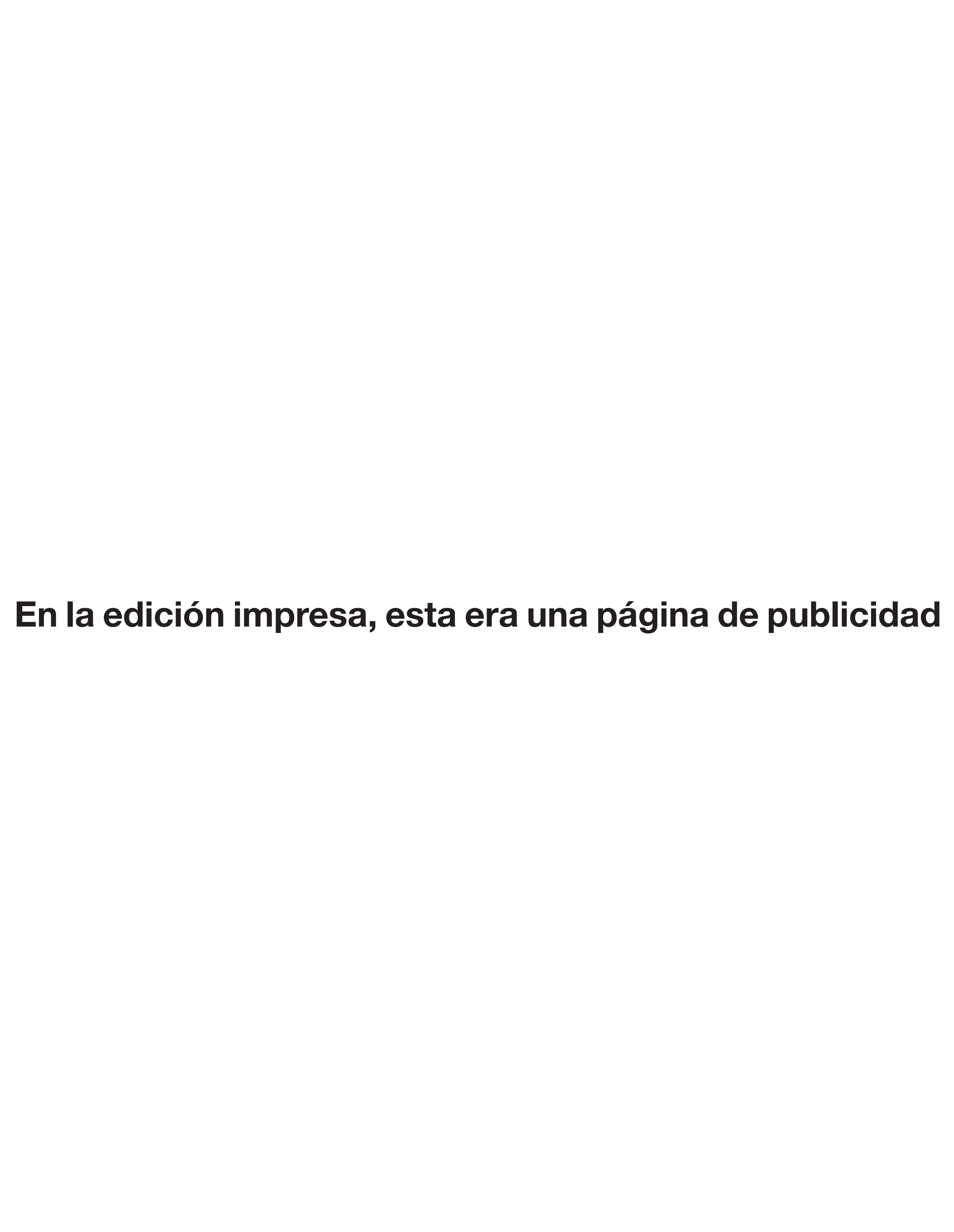
Además, esta web te ofrece los trucos de un conocido deportista de snowboard (Iker Fernández), te facilita información sobre escuelas para mejorar tu técnica y pone a tu disposición un espacio de consultas online.



Hallarás trucos para mejorar tu técnica de snowboard.



Si practicas el snowboard, esta web te será útil para informarte de las estaciones y aprender más sobre este deporte.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Guía Campsa 2001 / www.guiacampsa.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**8,12**
Actualización	10,00%	Frecuente	9,00
Calidad	10,00%	Buenos	8,00
Cantidad	15,00%	Normal	6,50
Claridad	15,00%	Claros	8,00
¿Permite hacer reservas/compras de viajes?	15,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**9,12**
Manejo	10,00%	Fácil	8,00
Función de búsqueda	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Muy pequeña (59.023 bytes)	9,84
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de viajes?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,55**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**8,55**

Guía Campsa 2001



Incluye información actualizada sobre municipios españoles y te ofrece herramientas para planificar la ruta de tu viaje.

Repsol-YPF ya ha presentado su Guía Campsa Interactiva 2001, que te permitirá consultar online información actualizada sobre hoteles y restaurantes de España, así como detalles relevantes sobre los municipios (lugares que visitar, fiestas populares...).

Una de las utilidades más sobresalientes de esta Guía es su función de planificador de rutas. En la sección Mapas Interactivos hallarás un espacio que te permitirá calcular la ruta de tu viaje en coche y marcar una serie de preferencias (lugares de paso, ruta más rápida...).

Además el mapa que se te mostrará te indicará si existen incidencias de tráfico en algún punto de tu trayecto, donde encontrarás gasolineras para repostar...

En Mapas Interactivos también hallarás callejeros de las principales ciudades españolas y un apartado que te permitirá hacer anotaciones en los mapas (tienes que registrarte en la web de Repsol-YPF).

Aparte, la Guía Campsa Interactiva 2001 te permite alquilar alojamientos y reservar viajes online.



Mapa interactivo que muestra la ruta recomendada.

Resultados del test en detalle

Nombre / Dirección online	Nota	Viajes Iberia / www.viajesiberia.com	Nota
Contenidos	**65,00%**		**7,65**
Actualización	10,00%	Frecuente	8,00
Calidad	10,00%	Normal	7,00
Cantidad	15,00%	Normal	6,50
Claridad	15,00%	Claros	8,00
¿Permite hacer reservas/compras de viajes?	15,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**5,96**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
Función de búsqueda	5,00%	No	0,00
Tamaño de la página principal	5,00%	Pequeña (117.475 bytes)	8,80
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	No	0,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de viajes?	1,00%	Muy pocos	3,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir la de la marca)	5,00%	No	10,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Navigator 4.73	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active-X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,35**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**7,35**

Viajes Iberia

La agencia Viajes Iberia pone a tu disposición en Internet su oficina 101 para que puedas acceder cómodamente desde casa a sus ofertas de viajes.

En tu visita por la web irás "acompañado" por el "agente de viajes" Jacobo que te informará de las distintas opciones que puedes contratar desde esta página web para disfrutar de unas vacaciones a tu gusto.

Para empezar, si quieres beneficiarte de las ofertas de viaje de última hora, tendrás que ser miembro del Club Jacobo. Una vez que te hayas registrado, se te permitirá recibir ofertas y noticias que Jacobo seleccionará cada semana para ti, acceder a las promociones e incluso viajar gratis, según se informa desde la web.

Para que disfrutes viajando durante estos meses de frío, Viajes Iberia te propone una serie de "escapadas" en Tu Invierno Estrella. Desde destinos como Bruselas, Amsterdam o Berlín, hasta otros más exóticos como Thailandia, las Maldivas...

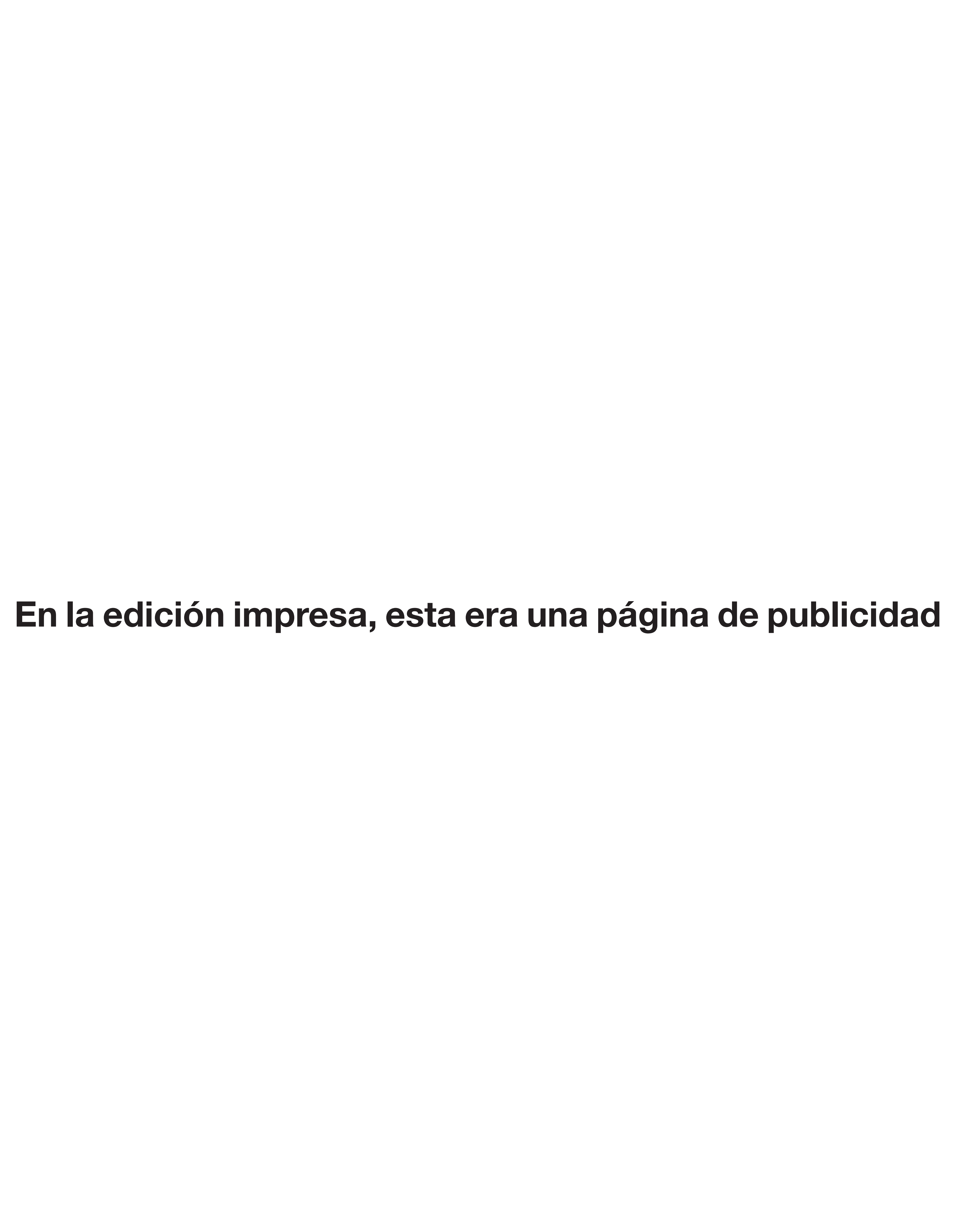
Y si te interesa otro tipo de turismo (viajes de aventura, relax...) en Destinos & Interés se incluye información sobre alojamientos en la montaña, balnearios...



Visita las ofertas del día antes de reservar tu viaje.



Viajes Iberia también dispone de agencia online para que puedas reservar un viaje o un vuelo, alquilar un vehículo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Bricocanal www.bricocanal.com	
Contenidos	**65,00%**		**7,62**
Actualización de la información	10,00%	Normal	7,00
Calidad de la información	20,00%	Normal	7,00
Cantidad de la información	15,00%	Normal	7,00
Claridad de la información	10,00%	Claros	8,00
¿Ofrece opiniones de los usuarios?	10,00%	Sí	10,00
Estructura	**28,00%**		**6,42**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Pequeña (142.592 bytes)	8,36
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de ocio?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
¿Netscape Navigator 4.05?	1,00%	Sí	10,00
¿Netscape Navigator 4.73?	1,50%	Sí	10,00
¿Internet Explorer 4.01?	1,00%	Sí	10,00
¿Internet Explorer 5.01?	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,45**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Notable**	**7,45**

Bricocanal

Puede que algunas personas crean que los contenidos de esta web están poco relacionados con el ocio y el entretenimiento. Pero seguro que en tu entorno conoces a alguien que emplea su tiempo libre en la reparación y restauración de muebles, en decoración o realizando labores de carpintería, bricolaje...

Para estos "mañosos" que se entretienen los fines de semana con este tipo de tareas y que les ayudan a desconectar de su rutina laboral, está pensada la página web de Bricocanal.



Si empleas tu tiempo libre en realizar tareas de carpintería, decoración..., aquí aprenderás "truquillos" interesantes.



Explicación de uno de los trucos de fontanería.

Aquí los contenidos se dividen en distintas especialidades: albañilería, fontanería, pintura y decoración, electricidad, carpintería...

En cada uno de estos apartados se incluyen pequeños trucos para realizar sencillas tareas relacionadas con cada actividad, artículos más extensos y detallados sobre labores más complejas y la posibilidad de adquirir online herramientas.

También dispones de un foro y de un espacio para hacer consultas a expertos.

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Web-Ocio www.web-ocio.com	
Contenidos	**65,00%**		**4,85**
Actualización de la información	10,00%	Normal	7,00
Calidad de la información	20,00%	Regular	5,00
Cantidad de la información	15,00%	Pocos	5,00
Claridad de la información	10,00%	Normal	7,00
¿Ofrece opiniones de los usuarios?	10,00%	No	0,00
Estructura	**28,00%**		**6,41**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (55.389 bytes)	9,90
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de ocio?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**6,29**
¿Netscape Navigator 4.05?	1,00%	No	0,00
¿Netscape Navigator 4.73?	1,50%	No con todos los contenidos	6,00
¿Internet Explorer 4.01?	1,00%	No con todos los contenidos	6,00
¿Internet Explorer 5.01?	1,50%	No con todos los contenidos	6,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita Active X?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,39**
Corrección pos./neg.			
Nota final		**Bien**	**5,39**

Web-Ocio



Te ofrece distintas propuestas para disfrutar de tu tiempo libre, pero existen problemas para acceder a los contenidos.

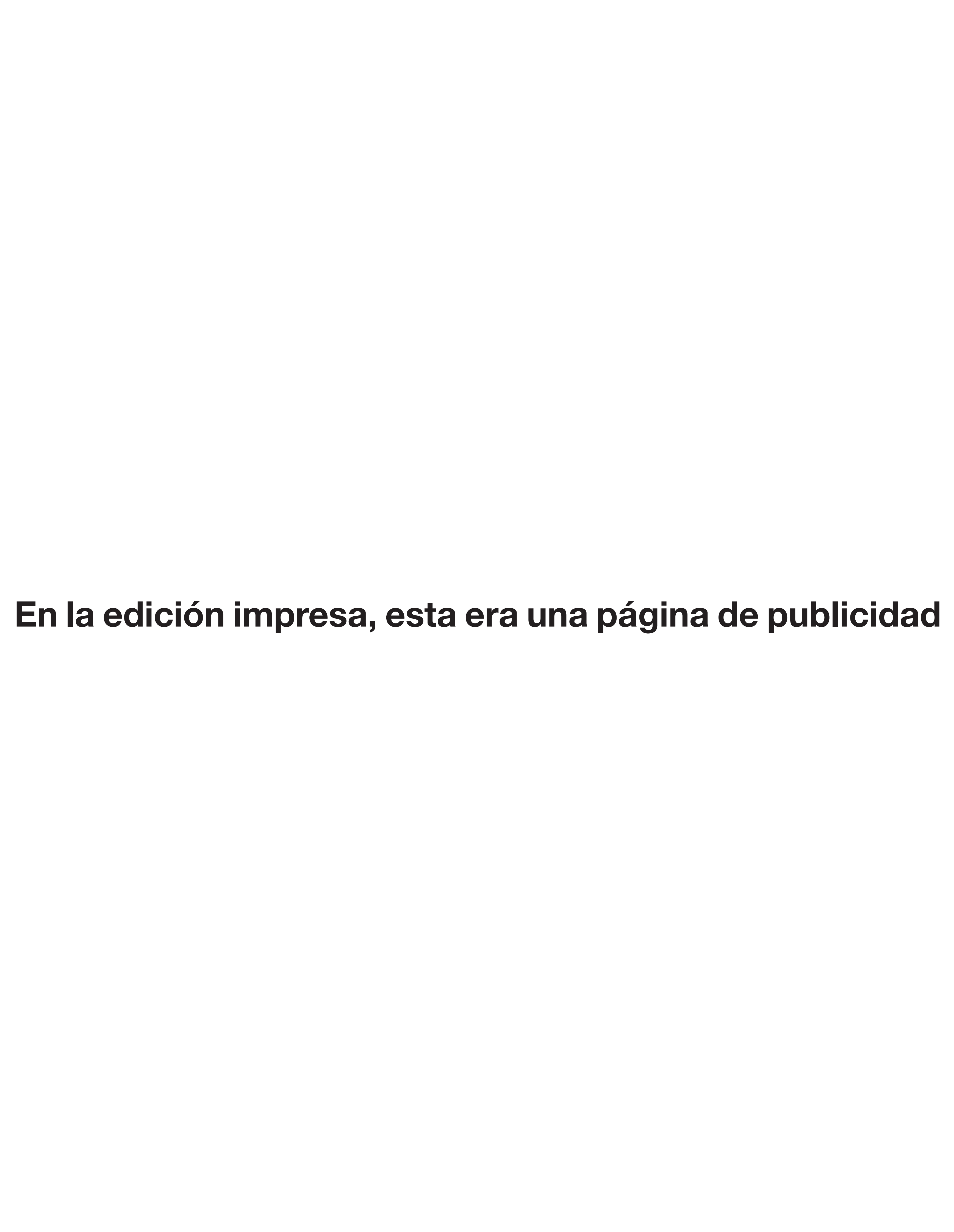
Esta página funciona como una guía de ocio que te facilita información actual sobre las distintas alternativas que te ofrece tu ciudad para divertirte.

Por ahora, son muy pocas las ciudades que trata (sólo Barcelona, Bilbao, Madrid, Málaga, Sevilla, Valencia y Zaragoza), pero te ofrece variadas sugerencias para todos los gustos (restaurantes, bares, cine, teatro, arte...).

En cuanto accedas a la página principal, podrás visualizar un listado de las ciudades. Cuando seleccionas una, se abre una página que contiene distintas propuestas en las que emplear tu tiempo libre: películas de estreno, obras de teatro...Aquí empiezan los problemas pues cuando intentes obtener más información sobre cualquier evento, se producirán errores en la página (por eso, en la tabla verás que esta web no funciona con las distintas versiones de navegadores probados).

El espacio que más útil puede resultarte es el Buscador de Eventos que te permite encontrar distintas actividades según tus preferencias: día, mes, tipo de evento (cine, conciertos...).

Resultados mostrados por el Buscador de Eventos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Dietanet www.dietanet.com	
Contenidos	**65,00%**		**8,31**
Actualización	10,00%	Normal	6,00
Calidad	25,00%	Buenos	9,00
Cantidad	15,00%	Muchos	8,00
Claridad	15,00%	Claros	9,00
Estructura de la página web	**28,00%**		**7,33**
Manejo	10,00%	Fácil	8,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (81.825 bytes)	9,44
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de medicina?	1,00%	Muchos	8,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Funciona con Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita ActiveX?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,15**
Corrección pos./neg.		Consultas online	+0,10
Nota final		**Notable** ←	**8,25**

Dietanet

Se trata de una web que incluye como tema central de sus contenidos la alimentación y la nutrición.

Si aún no conocías esta página, puede resultarte útil que, entres en la opción Tu Primera Visita. Así, de un vistazo, podrás averiguar cuáles son los contenidos de Dietanet y cuál es la forma más sencilla de navegar por ellos. El diseño de esta web está planteado de tal manera que te resultará muy fácil acceder a la información.

Existen tres columnas. La de la izquierda y la de la derecha de la página te muestran todas las secciones y en la del centro aparecen los contenidos de la sección que hayas elegido previamente con el ratón.



La buena alimentación es básica para tener una vida saludable. Aquí encontrarás consejos, artículos interesantes...



Consejos que envían los visitantes de Dietanet.

La web incluye consejos que envían los lectores (ver La Cazuela de la Abuela), un extenso recetario, foros y un espacio en el que puedes hacer consultas sobre alimentación a profesionales las 24 horas del día.

Un apartado muy interesante es el de Grandes Temas, donde se ofrece información detallada sobre anorexia, bulimia, dietas...

Resultados del test en detalle

Nombre Dirección online	Nota	Ecobotica www.ecobotica.com	
Contenidos	**65,00%**		**5,69**
Actualización	10,00%	Normal	7,00
Calidad	25,00%	Normal	6,00
Cantidad	15,00%	Normal	6,00
Claridad	15,00%	Regular	4,00
Estructura de la página web	**28,00%**		**6,58**
Manejo	10,00%	Normal	6,00
¿Tiene función de búsqueda?	5,00%	Sí	10,00
Tamaño de la página principal en bytes	5,00%	Muy pequeña (1.470 bytes)	10,00
¿Necesita programas adicionales? (plug-ins)	1,00%	No	10,00
¿La página funciona sin datos del visitante? (cookies)	1,00%	Sí	10,00
¿Ofrece enlaces a otras webs de medicina?	1,00%	No	0,00
¿Tiene publicidad? (sin incluir las propias de la marca)	5,00%	Sí	0,00
Compatibilidad	**7,00%**		**10,00**
Netscape Navigator 4.05	1,00%	Sí	10,00
Netscape Communicator 4.51	1,50%	Sí	10,00
Internet Explorer 4.01	1,00%	Sí	10,00
Funciona con Internet Explorer 5.01	1,50%	Sí	10,00
¿Necesita Java?	0,50%	No	10,00
¿Utiliza JavaScript?	0,50%	Sí	10,00
¿Necesita ActiveX?	1,00%	No	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,24**
Corrección pos./neg.		Consultas online	+0,10
Nota final		**Bien** ←	**6,34**

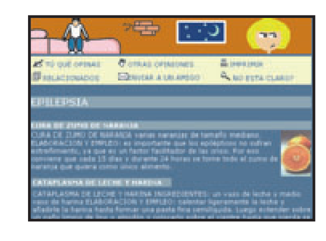
Ecobotica

El presentador del peculiar programa de televisión titulado “La Botica de Txumari”, ahora tiene además un espacio en Internet que incluye contenidos similares a los que ofrece en televisión.

Si todavía no has visto su programa, te informamos que en él Txumari suele presentar remedios “caseros” para combatir determinadas dolencias. Pues desde la web de Ecobotica también podrás acceder a este tipo de recomendaciones, que sin duda, no dejarán de sorprenderte. Pues, por ejemplo, en la sección de Belleza te propone una serie de remedios para combatir la caspa. Por un lado, deberás realizar un preparado a base de cebolla y zumo de limón y frotarte el cabello con esta solución. Por otro, y esto es lo más espectacular, te recomiendan aplicar orina en el cuero cabelludo.

Aparte, desde aquí también podrás hacer consultas a Txumari y a un equipo de especialistas para que resuelvan tus dudas.

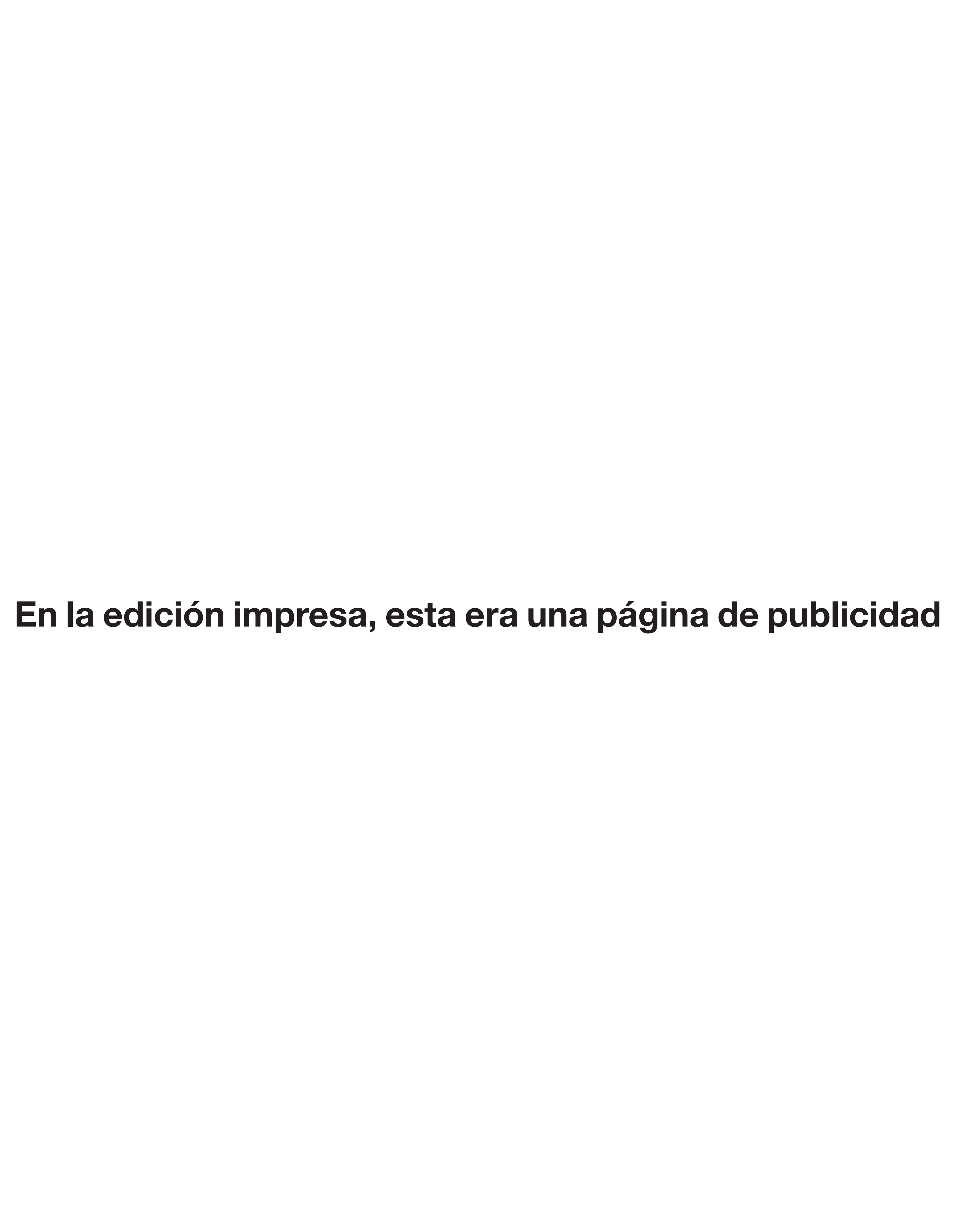
También existe un apartado de actualidad con artículos actuales sobre distintas enfermedades, pero te será difícil leerlos pues aquí se cortan los párrafos.



Remedios caseros para combatir enfermedades.



En Ecobotica podrás hacer consultas online a Txumari Alfaro y conocer sus remedios para tratar enfermedades.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Outlook Express 5



1 Copia de seguridad

He aquí una desgradable situación: tras cierto tiempo empleando tu PC con normalidad, un día decide que no quiere funcionar. Tú, más fuerte que él, piensas formatearlo y que vuelva a su estado original.

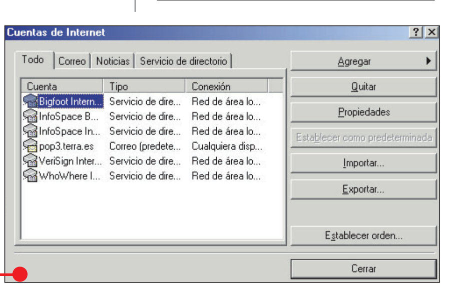
Hasta este punto la situación está controlada. Sin embargo, a poco de encender el ordenador, decides revisar tu cuenta de correo electrónico. Es ahora cuando te das cuenta de que no conservas los datos de configuración de la misma. ¡Maldición! ¿que puedo hacer ahora para recuperar todos esos datos?

En el mejor de los casos, por lo menos recordarás tu nombre de usuario y contraseña. Así podrás ponerte en contacto con la empresa que te ofrece el servicio de correo electrónico y pedirle que te facilite los datos de configuración.

Sin embargo, si tampoco recuerdas tu nombre de usuario y tu contraseña, la situación puede no tener solución. Suena mal ¿verdad? Pues tranquilo, siguiendo estos pasos podrás hacer una copia de seguridad de la configuración de las cuentas de correo y noticias que tengas configuradas en Outlook Express.

1 Inicia Outlook Express, pero no te conectes a Internet, pues no es necesario para llevar a cabo esta operación.

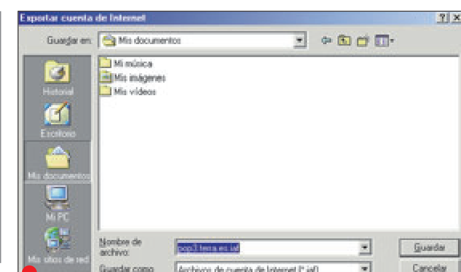
2 Haz click en el menú Herramientas y, a continuación, pincha en la opción Cuentas. De este modo se mostrará en unos segundos la ventana



3 Ahora pincha en la pestaña Correo. Como podrás comprobar, se muestra la cuenta de correo que tienes configurada, por ejemplo una llamada pop3.terra.es

Pincha sobre ella, de modo que quede resaltada en color azul: pop3.terra.es.

4 Como lo que deseas es crear una copia de seguridad, haz click en el botón Exportar... A continuación se abrirá la ventana



Selecciona la carpeta en la que quieras guardar la copia de seguridad, por ejemplo Guardar en: Mis documentos. Ponle un nombre al archivo, por ejemplo Nombre de archivo: correo electrónico.iaf y crea la copia de seguridad pinchando en Guardar.

5 Cierra ahora la ventana Cuentas de Internet pinchando en el botón Cerrar.

6 También puedes realizar una copia de seguridad de la configuración de una cuenta de noticias (news) siguiendo el proceso descrito, pero seleccionando la pestaña Noticias.

Utilizar la copia de seguridad

Estos son los pasos que tienes que dar si quieres recuperar la configuración de la cuenta de correo electrónico desde la copia de seguridad que has hecho previamente:

1 Inicia Outlook Express y no abras la conexión a la Red.

2 Pincha sobre el menú Herramientas y haz click en la entrada Cuentas.

3 Ahora, en la ventana Cuentas de Internet, haz click en el botón Importar....

4 En unos pocos segundos se abrirá la ventana Importar cuenta de Internet. Selecciona la carpeta en la que has guardado la copia de seguridad, por ejemplo Buscar en: Mis documentos. Pincha en la copia de seguridad correo electrónico.iaf, para seleccionarla, y haz click en el botón Abrir.

5 Cierra ahora la ventana Cuentas de Internet pinchando en Cerrar y tu cuenta de correo volverá a estar disponible y plenamente operativa. ¡Como si no hubiera pasado nada!

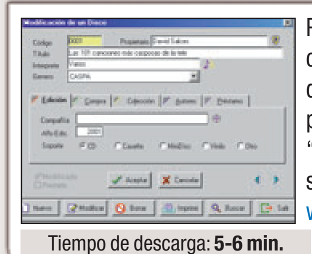
Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Para calcular los tiempos de descarga hemos tomado como referencia los tiempos medios para un módem de 56K. También te indicamos cuáles son las últimas versiones de las aplicaciones imprescindibles para navegar en la Red, y la dirección en la que puedes descargar cada una de ellas. Así podrás mantener tu sistema actualizado sin necesidad de dedicarle tiempo cada pocas semanas a comprobar si estás "a la última".

Aplicaciones de Internet: versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	5.5	www.microsoft.com/Spain/ie
Netscape	4.51	www.netscape.com/intl/download
Real Player Basic	8	www.real.com/player
Quicktime	4.1.2	www.apple.com/quicktime
Flash Player	5	www.macromedia.com/software
Acrobat Reader	4.05	www.adobe.com/products

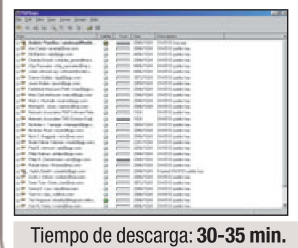
Gestión de recursos — Cuaderno de Bitácora 4.0



Para llevar un control de tus direcciones web, los correos electrónicos de tus amigos o tu colección de discos, éste es uno de los programas más completos que puedes encontrar. Gestiona incluso los "préstamos" de libros o discos que haces. La versión gratuita está limitada a 100 entradas.
www.jsnsoftware.com/download/download.htm

Tiempo de descarga: **5-6 min.** | Idioma: **español** | Precio: **3.900 ptas. - 23,44 €**

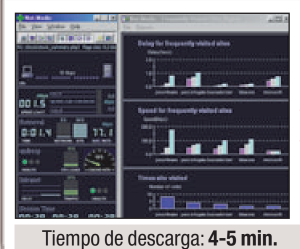
Sistema de cifrado — PGP Freeware 6.5



Si te preocupa que los datos que envías a través del correo electrónico puedan ser leídos por personas a las que no van dirigidos, puedes usar este programa. Utiliza las técnicas de cifrado más empleadas y seguras, y se integra de forma automática con los clientes de correo más populares.
www.pgpi.org/products/pgp/versions/freeware

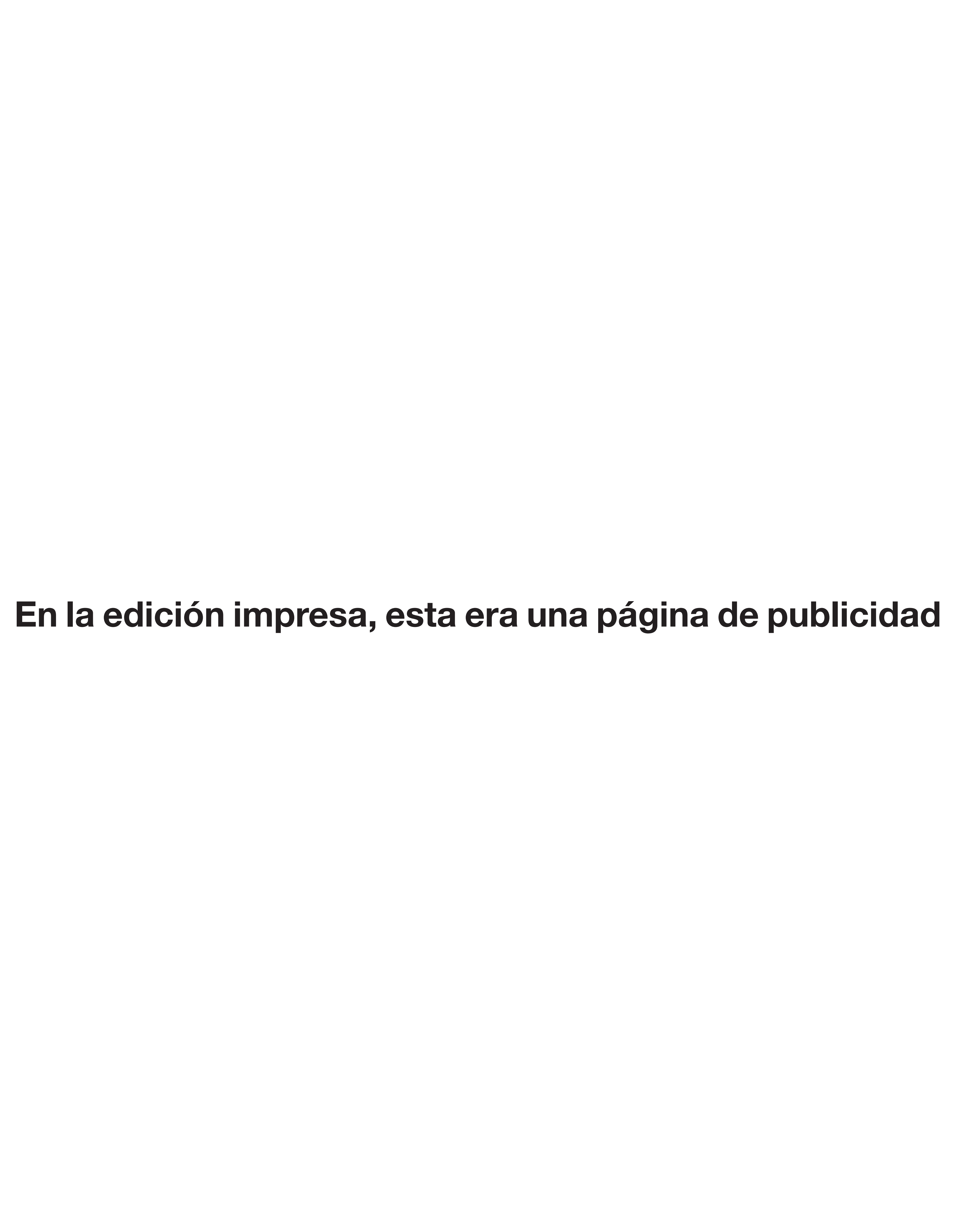
Tiempo de descarga: **30-35 min.** | Idioma: **inglés** | Precio: **gratuito**

Utilidad para Internet — Net.Medic 1.2.2



Configurar el acceso a Internet para que funcione al límite de sus posibilidades, saber la velocidad máxima que estás obteniendo o, simplemente, consultar estadísticas de los sitios que visitas con más frecuencia son algunas de las funciones que te ofrece este interesante programa.
www.ins.com/software/medic

Tiempo de descarga: **4-5 min.** | Idioma: **inglés** | Precio: **gratuito**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En este apartado encontrarás las 100 direcciones de Internet más interesantes que hemos descubierto para ti. Además, las organizamos por categorías para que te sea más sencillo hallar lo que buscas. Cada una está acompañada de una breve descripción de sus contenidos.

100 direcciones



Cine

www.sansebastianfestivalya.com	El festival de cine de San Sebastián, uno de los más importantes de España
www.seminici.com	La web de uno de los festivales con más prestigio internacional: el Festival de Valladolid
www.fc-bilbao.com	Visita la web del Festival de Bilbao, centrado en cortos y documentales
www.huesca-filmfestival.com	Página de uno de los festivales clásicos del panorama español
www.sie.es/acacine	La Academia del Cine de España también posee su propia web
www.sie.es/goya	Entérate de nominaciones y premiados de las últimas ediciones de los Premios Goya
www.buscacine.com	Biografías, películas, noticias de actualidad... todo centrado en el mundo del cine
www.cinefantastico.com	Página dedicada en exclusiva al género fantástico
www.cinespain.com	Esta web tiene como objetivo dar a conocer el cine español
www.spanish.imdb.com	Versión en castellano de "Internet Movie DataBase", una gran base de datos sobre cine

Informática

www.ciberteca.net	Tutoriales para que aprendas por Internet lo que te interese del mundo de la informática
www.elmanual.net	Información básica para los nuevos usuarios que se "apunten" a Internet
www.conozcasuhardware.com	Página con soluciones a infinidad de problemas informáticos
www.aui.es	Web oficial de la Asociación de Usuarios de Internet
www.nominalia.com	Registro y mantenimiento de dominios de Internet, con normativa y noticias
www.driverzone.com	Para encontrar fácilmente el último driver actualizado para cualquier dispositivo (en inglés)
www.buscopio.com	Búsqueda por categorías en la Red, con diccionarios temáticos

Compras y ventas

www.ahorradinero.com	Web orientada a mostrar los mejores precios y ofertas que se encuentran en la Red
www.atrapalo.com	Para que compres, a un buen precio, lo que necesites para disfrutar de tu ocio
www.comprarhoy.com	Centro virtual de compras de Páginas Amarillas Online
www.dooyoo.es	Ayuda y opiniones de consumidores para que aciertes en tus compras
www.elprecioideal.com	Busca y compara entre los artículos con mejores precios de la Red
www.estodogratis.com	Información de todos los recursos gratuitos que puedes encontrar en Internet
www.portae.com	Portal inmobiliario de compraventa de casas
www.portaminas.com	Venta online de artículos diseñados para la oficina
www.precios10.com	Busca y compara entre los precios más atractivos de la Red
www.quequieres.net	Encuentra los mejores precios en servicios o productos de todo tipo

Cultura

www.labutaca.com	Portal para los profesionales del teatro, con recursos para directores, actores, escenógrafos
www.infoescena.es	Recursos para la creación literaria y teatral. Revistas, información de certámenes, etc.
www.firatarrega.com	Certamen de Artes Escénicas fundado por Els Comediants
www.yeyeye.com	Información cultural puesta al día: música, libros cine, etc.
www.resad.com	Página de la Escuela de Arte Dramático, para los apasionados del teatro
www.lafura.com	Uno de los grupos españoles más originales también tiene su sitio en la Red
www.tricicle.com	Elige tu sketch favorito de entre todos los de Tricicle
www.dagolldagom.com	Este grupo teatral te presenta en su web una muestra de sus actividades
www.xarxateatre.com	Compañía valenciana especializada en mezclar pirotecnia y escenografía
www.comediantes.com	Página oficial de Els Comediants
www.elsjoglars.com	Uno de los grupos más alternativos y transgresores del panorama español
www.tnc.es	Web de la Compañía de Teatro Nacional de Cataluña, con su programación para el 2001
www.clownplanet.com	Asociación de clowns profesionales, (en español, catalán e inglés)

Música

www.cuadernosdeljazz.com	Páginas con abundante información sobre el mundo del jazz
www.doctormusic.com	Para encontrar datos de festivales y conciertos, y cómo conseguir entradas
www.festimad.es	Ésta es la web del festival de música más veterano de Madrid
www.fiber-es-com	Web del Festival de Benicassim de música alternativa
www.jazzvitoria.com	Uno de los festivales de jazz más importantes de Europa y que se celebra en Vitoria
www.musicaclasica.com	Gran directorio de música clásica, con enlaces, información, compositores, etc.
www.operaactual.es	La ópera también dispone de sus rincones en la Red, y éste es uno de los mejores
www.todotango.com	Por si te gusta el tango y todo lo que se relaciona con él
www.uzonareggae.com	Uno de los más importantes festivales de reggae que se celebra en España
www.zonadeobras.com	Versión virtual de la "biblia" del rock latino

online de interés



Lengua y Literatura

www.estandarte.com	Primera revista literaria online dedicada a la presentación de todo tipo de relatos
www.inlibris.com	Recursos literarios diversos: libros, revistas, editores...
www.escritores.org	Para escritores. Incluye direcciones de editoriales, asociaciones y grupos de discusión
www.bib.ub.es	Web de la Biblioteca de la Universidad de Barcelona, con recursos sobre literatura
www.adesasoc.com	Asociación para la Difusión del Español y la Cultura Hispánica
www.cervantes.org	El Instituto Cervantes también tiene su web cultural
www.bne.es	Web de la Biblioteca Nacional de España, para consultar información sobre sus fondos
www.megalibro.com	Activa web dedicada especialmente a las noticias literarias
www.iberlivro.com	Centro de reunión para bibliófilos: textos, artículos, noticias...
www.letralia.com	Dedicada a la producción literaria hispanoamericana, con foros, publicación online, etc.
www.cervantes.alcala.es	Un repaso a la vida y obra de uno de los mayores autores españoles
www.rincondelcastellano.es.org	Toda la historia de la literatura española, desde los primeros días hasta hoy mismo

Ocio

www.astrologiaparaserfeliz.com	Información y cursos de astrología y tarot
www.barcos24.com	Por si te gustan los barcos, buscas comprar uno, o sólo quieres mirar
www.bruixa.com	Información relacionada con el esoterismo y la brujería
www.cityvox.com	Datos de las ciudades más importantes de España y de otros países europeos
www.concursa.com	Buscador que te informa de todos los premios que puedes conseguir en la Red
www.elespejo.com	Información astrológica, de tarot y cábalas, para los aficionados a este campo
www.elpremiazo.com	Contesta cinco preguntas y tendrás la posibilidad de ganar un millón de pesetas
www.endigital.com	Entretenimiento digital de diversa temática
www.loquesea.es	Juegos, concursos, foros, y noticias de actualidad para tu entretenimiento
www.marqueze.net	Temática diversa en clave de humor: informática, humor, sexo...
www.rappelweb.com	El conocido Rappel no podía dejar de presentarse en la Red
www.fotomundo.com	La revista argentina Foto Mundo también tiene su versión "virtual"
www.todopremios.com	Otro buscador que informa de los concursos que dan premios en Internet

Sociedad

www.map.es	Página del Ministerio de Administraciones Públicas
www.avt.org	Web oficial de la Asociación de Víctimas del Terrorismo
www.tierradehombres.es	Web solidaria que te informa de sus proyectos en diversas partes del mundo
www.hacesfalta.org	Información sobre voluntariado en diversas ONGs
www.defensordelpueblo.es	Envía, sin moverte de casa, tus quejas o comentarios a este organismo
www.sector3.net	Información y servicios para el mundo solidario. Ofertas de empleo, cursos...
www.greenpeace.es	Web oficial (en castellano) de Greenpeace, con información de sus campañas
www.tierra.org	El sitio de la Asociación Amigos de la Tierra, en versión española
www.intercom.es/adda	Hay gente que trabaja en defender los derechos de los animales. Conócelos aquí
www.cruzroja.es	Web oficial de este organismo. Con las actividades que realiza en España

Tecnología y Telecomunicaciones

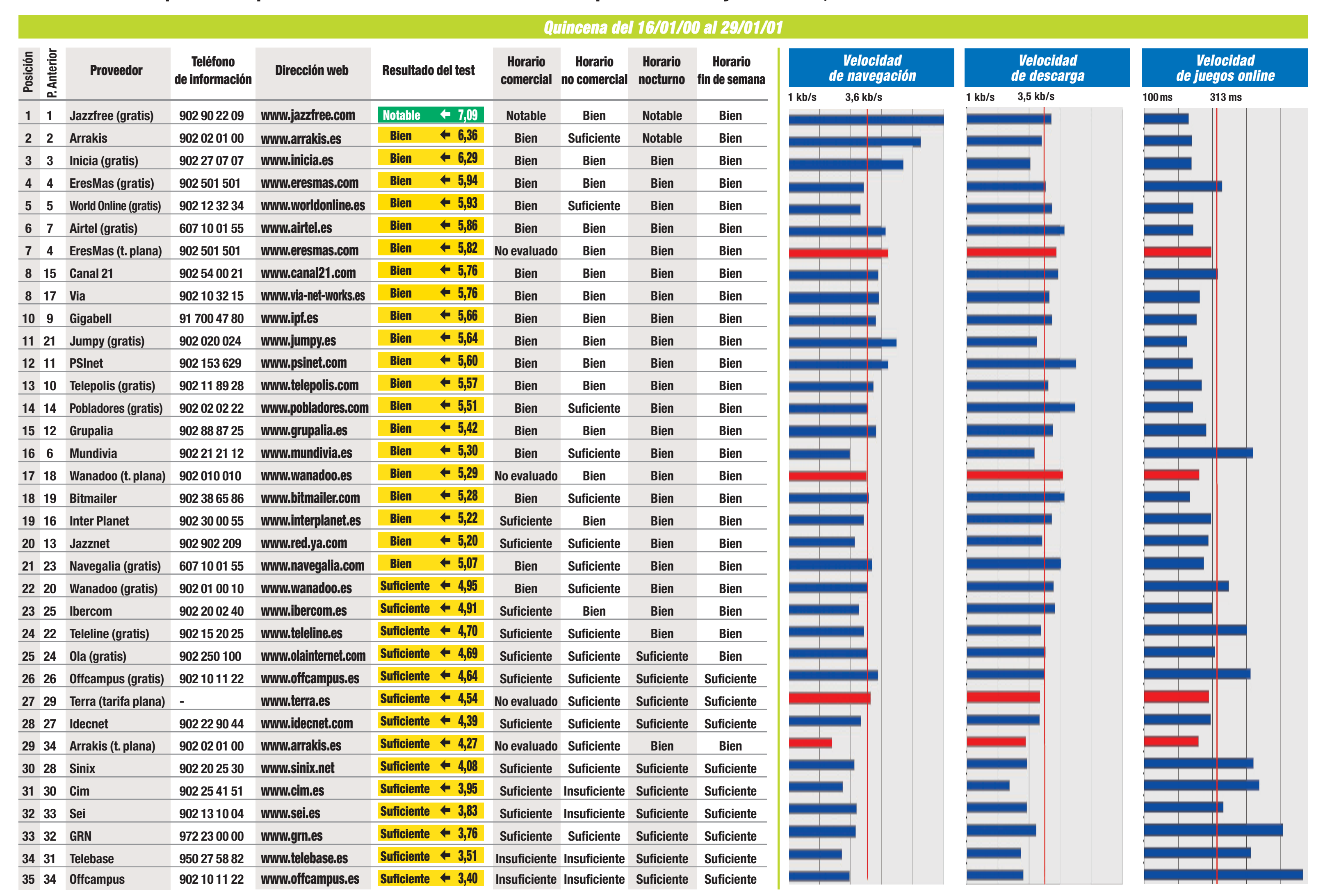
www.ibrujula.com	Noticiario de información tecnológica (en español)
www.lasnoticias.org	Revista semanal con la actualidad de las nuevas tecnologías
www.canalmp.com	Noticias de última hora y archivos de prensa sobre comunicaciones e informática
www.iactual.com	Diario virtual con noticias sobre Internet, informática y telecomunicaciones
www.towercom.es	Información tecnológica y novedades en Internet e Informática
www.kewapo.com	Portal con datos acerca de la tecnología WAP. Con novedades de última hora
www.sonimag.com	Sitio oficial del Salón Internacional de la Imagen y Sonido de Barcelona

Portales

www.clickeas.com	Con contenidos diversos, desde arte hasta informática
www.encuentralo.com	Portal con diversos canales para facilitar tu navegación por la Red
www.latinsite.com	Cuentas de correo. Alojamiento gratuito, postales, etc.
www.monteazul.com	Envía tus felicitaciones virtuales a tus amigos desde este portal
www.notodo.com	Portal divulgativo con información de libros, cine, arte y fotografía, entre otras cosas
www.paisvirtual.com	Comunidad virtual para "dar alojamiento" a webs
www.quepasa.com	Portal con información de actualidad diversa, desde deportes hasta sucesos.
www.webpuntos.com	Regístrate y gana puntos por navegar por las webs asociadas a este portal

Los mejores accesos a Internet

En esta página resumimos los resultados de las pruebas que realizamos diariamente a los proveedores de acceso a Internet. En la tabla puedes comprobar las prestaciones de cada uno de ellos en el período actual y el anterior, con los servicios de la Red más habituales.



Quincena del 16/01/00 al 29/01/01

Posición	P. Anterior	Proveedor	Teléfono de información	Dirección web	Resultado del test	Horario comercial	Horario no comercial	Horario nocturno	Horario fin de semana
1	1	Jazzfree (gratis)	902 90 22 09	www.jazzfree.com	Notable 7,09	Notable	Bien	Notable	Bien
2	2	Arrakis	902 02 01 00	www.arrakis.es	Bien 6,36	Bien	Suficiente	Notable	Bien
3	3	Inicia (gratis)	902 27 07 07	www.inicia.es	Bien 6,29	Bien	Bien	Bien	Bien
4	4	EresMas (gratis)	902 501 501	www.eresmas.com	Bien 5,94	Bien	Bien	Bien	Bien
5	5	World Online (gratis)	902 12 32 34	www.worldonline.es	Bien 5,93	Bien	Suficiente	Bien	Bien
6	7	Airtel (gratis)	607 10 01 55	www.airtel.es	Bien 5,86	Bien	Bien	Bien	Bien
7	4	EresMas (t. plana)	902 501 501	www.eresmas.com	Bien 5,82	No evaluado	Bien	Bien	Bien
8	15	Canal 21	902 54 00 21	www.canal21.com	Bien 5,76	Bien	Bien	Bien	Bien
8	17	Via	902 10 32 15	www.via-net-works.es	Bien 5,76	Bien	Bien	Bien	Bien
10	9	Gigabell	91 700 47 80	www.ipf.es	Bien 5,66	Bien	Bien	Bien	Bien
11	21	Jumpy (gratis)	902 020 024	www.jumpy.es	Bien 5,64	Bien	Bien	Bien	Bien
12	11	PSInet	902 153 629	www.psinet.com	Bien 5,60	Bien	Bien	Bien	Bien
13	10	Telepolis (gratis)	902 11 89 28	www.telepolis.com	Bien 5,57	Bien	Bien	Bien	Bien
14	14	Pobladores (gratis)	902 02 02 22	www.pobladores.com	Bien 5,51	Bien	Suficiente	Bien	Bien
15	12	Grupalia	902 88 87 25	www.grupalia.es	Bien 5,42	Bien	Bien	Bien	Bien
16	6	Mundivia	902 21 21 12	www.mundivia.es	Bien 5,30	Bien	Suficiente	Bien	Bien
17	18	Wanadoo (t. plana)	902 010 010	www.wanadoo.es	Bien 5,29	No evaluado	Bien	Bien	Bien
18	19	Bitmailer	902 38 65 86	www.bitmailer.com	Bien 5,28	Bien	Suficiente	Bien	Bien
19	16	Inter Planet	902 30 00 55	www.interplanet.es	Bien 5,22	Suficiente	Bien	Bien	Bien
20	13	Jazznet	902 902 209	www.red.ya.com	Bien 5,20	Suficiente	Suficiente	Bien	Bien
21	23	Navegalia (gratis)	607 10 01 55	www.navegalia.com	Bien 5,07	Bien	Suficiente	Bien	Bien
22	20	Wanadoo (gratis)	902 01 00 10	www.wanadoo.es	Suficiente 4,95	Bien	Suficiente	Bien	Bien
23	25	Ibercom	902 20 02 40	www.ibercom.es	Suficiente 4,91	Suficiente	Bien	Bien	Bien
24	22	Teleline (gratis)	902 15 20 25	www.teleline.es	Suficiente 4,70	Suficiente	Suficiente	Bien	Bien
25	24	Ola (gratis)	902 250 100	www.olainternet.com	Suficiente 4,69	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Bien
26	26	Offcampus (gratis)	902 10 11 22	www.offcampus.es	Suficiente 4,64	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
27	29	Terra (tarifa plana)	-	www.terra.es	Suficiente 4,54	No evaluado	Suficiente	Suficiente	Suficiente
28	27	Idecnet	902 22 90 44	www.idecnet.com	Suficiente 4,39	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
29	34	Arrakis (t. plana)	902 02 01 00	www.arrakis.es	Suficiente 4,27	No evaluado	Suficiente	Bien	Bien
30	28	Sinix	902 20 25 30	www.sinix.net	Suficiente 4,08	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
31	30	Cim	902 25 41 51	www.cim.es	Suficiente 3,95	Suficiente	Insuficiente	Suficiente	Suficiente
32	33	Sei	902 13 10 04	www.sei.es	Suficiente 3,83	Suficiente	Insuficiente	Suficiente	Suficiente
33	32	GRN	972 23 00 00	www.grn.es	Suficiente 3,76	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente
34	31	Telebase	950 27 58 82	www.telebase.es	Suficiente 3,51	Insuficiente	Insuficiente	Suficiente	Suficiente
35	34	Offcampus	902 10 11 22	www.offcampus.es	Suficiente 3,40	Insuficiente	Insuficiente	Suficiente	Suficiente

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este test comprobamos la velocidad de conexión y la calidad de los servicios de cada cada proveedor.

Servicio

Un apartado que es fundamental si se es un principiante. En él hemos valorado tanto la ayuda telefónica como la que se ofrece en la página web.

Instalación

También comprobamos si los proveedores proporcionan un CD para configurar la conexión y el tipo de programas incluidos, la claridad del manual, etc.

Prestaciones

Hemos medido la velocidad efectiva de las conexiones con los servicios habituales. Utilizamos un programa, desarrollado para Computer Hoy, que simula un uso continuo de servicios de Internet como páginas web, FTP y Ping. Este programa se conecta todos los días, durante las 24 horas, a todos los proveedores del test y realiza un total de unas 4.000 llamadas cada semana.

La conexión a los proveedores se realiza de forma aleatoria, para no falsear los resultados.

A continuación medimos la velocidad de descarga de datos de diez páginas web y de diez servidores de FTP. Los valores de esta transferencia de datos se miden en cps, es decir, caracteres recibidos por segundo. Cuanto mayor sea este valor de cps, más rápidas serán las conexiones con ese acceso a Internet.

También utilizamos el Ping para medir la velocidad con la que responden los servidores de partidas online de juegos en red.

El resultado del Ping es la respuesta del ordenador remoto medida en milisegundos. Éste es el tiempo que un paquete de datos tarda en llegar al servidor y en volver luego a nuestro PC. Para tener resultados significativos hemos elegido, en cada caso, cinco servidores españoles y cinco de fuera del país.

Resumen de resultados

En las tablas de esta misma página puedes ver un resumen de las mediciones realizadas con cada uno de los accesos a Internet.

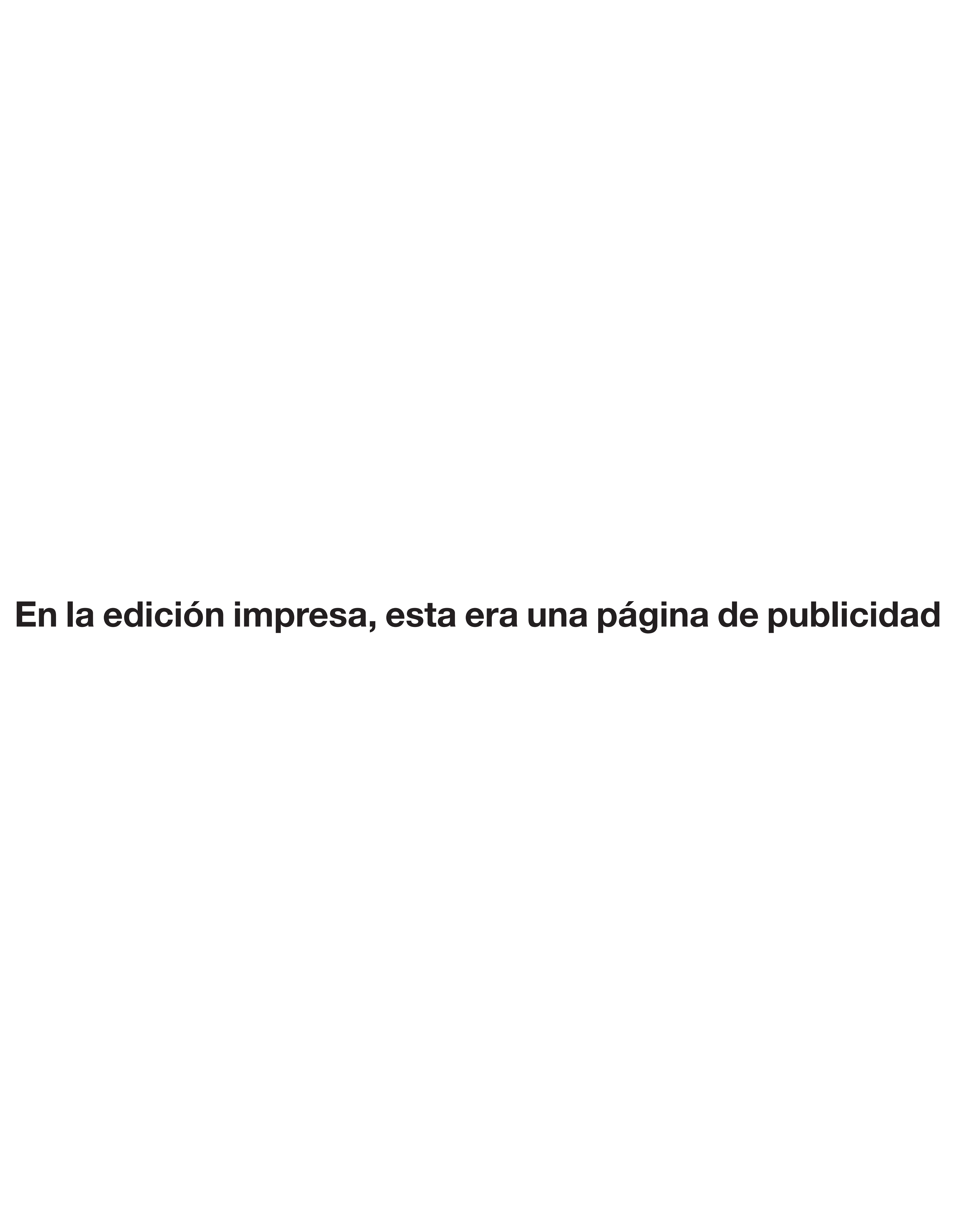
Para obtener la calificación final que aparece se han tenido en cuenta los datos relativos al servicio y a la instalación de cada acceso, así como los resultados de las mediciones realizadas con los tres servicios mencionados (www, FTP y Ping).

Después figuran tres columnas con las calificaciones obtenidas en las distintas franjas horarias del día.

A continuación puedes ver los resultados del test desglosados por servicios.

La línea roja señala la media de cada prueba, que puedes ver en la parte superior.

Por último, te indicamos la posición que ocupaba ese proveedor en el anterior período de comprobación.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

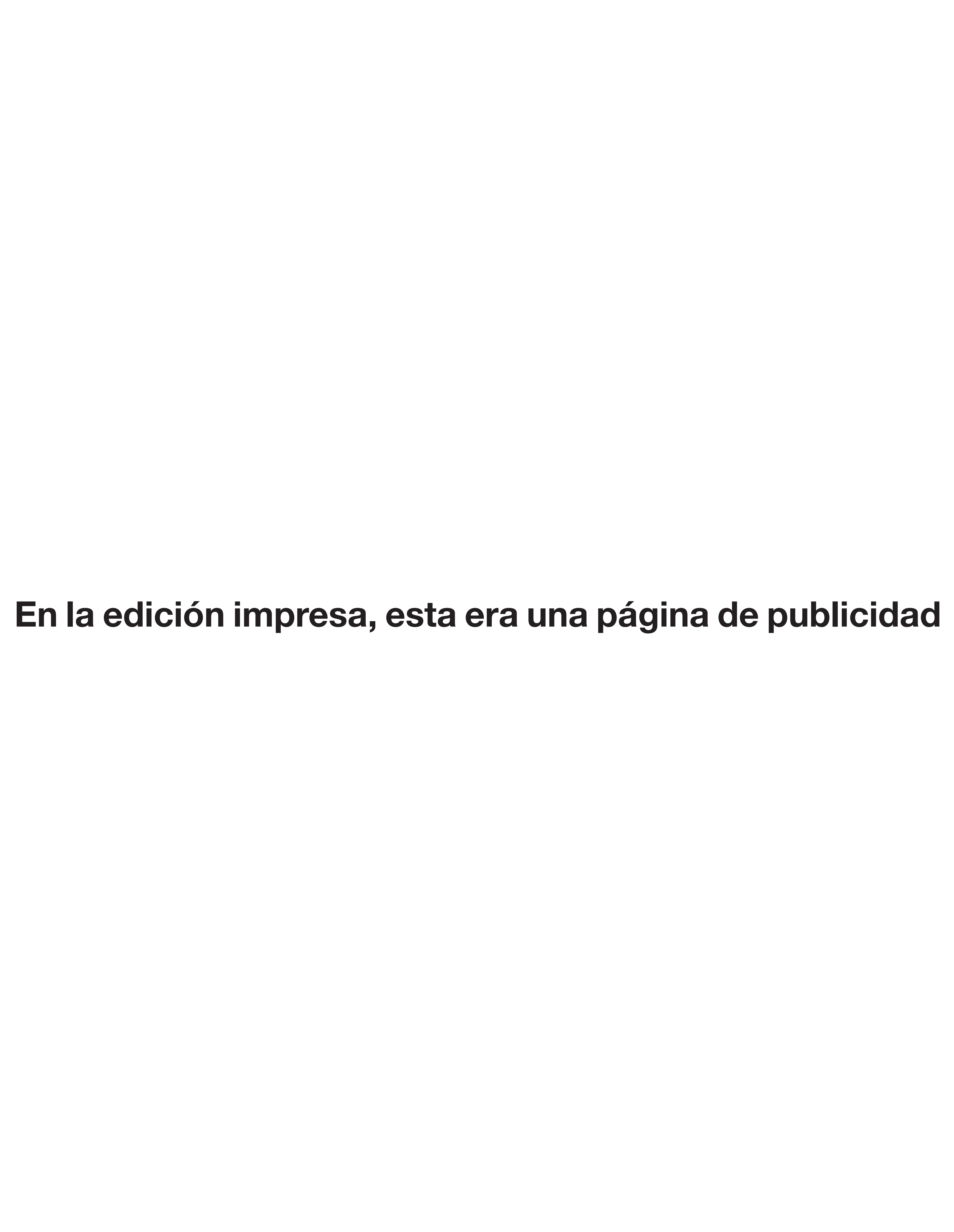
Probados en Computer Hoy: Internet

En cada número de la revista Computer Hoy analizamos muchas páginas web de varios temas distintos. Aquí verás la nota de todas las páginas web que hemos ido analizando a lo largo del tiempo. Así podrás comparar las webs recién analizadas con aquellas páginas que "visitamos" hace varios números.

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
	Buscadores			
1	Altavista	es.altavista.com	Notable	56
2	Metabusca	www.metabusca.com	Notable	56
	Cine			
1	Fotograma.com	www.fotograma.com	Notable	61
2	Disney	www.disney.es	Notable	59
3	Fox España	www.fox.es	Notable	55
4	Lauren Films	www.laurenfilm.es	Notable	56
5	Babadú	www.babadu.com	Notable	60
6	Lola Films	www.lolafilms.com	Notable	57
7	La Butaca	www.granavenida.com/labutaca/cine.htm	Notable	56
8	Cinefania	www.cinefania.com	Notable	59
9	Queponen.com	www.queponen.com	Notable	54
10	The Lord of the Rings	www.lordoftherings.net	Notable	61
11	El Cine.com	www.elcine.com	Bien	58
12	CineSpain	www.cinespain.com	Bien	54
13	Tomb Raider	www.tombraidermovie.com	Bien	60
14	Elmulticine.com	www.elmulticine.com	Bien	57
15	Columbia Tristar	www.columbia-tristar.es	Bien	58
16	Cine Manía	cinemania.simplenet.com	Bien	55
	Compras			
1	LetsBuyIt.com	www.letsbuyit.com	Notable	56
2	Secompra.com	www.secompra.com	Notable	59
3	Fiera.com	www.fiera.com	Notable	57
4	Ibergourmet.com	www.ibergourmet.com	Notable	54
5	Fnac	www.fnac.es	Notable	58
6	Tirant Lo Blanch	www.tirant.es	Notable	57
7	Fraganzia	www.fraganzia.com	Notable	55
8	TodoToys.com	www.todotoys.com	Notable	58
9	Submarino	www.submarino.com	Notable	59
10	DVD Go	www.dvdgo.com	Notable	60
11	Aquarelle	www.aquarelle-es.com	Bien	56
12	Area PC	www.areapc.com	Bien	54
13	Fiesta Fácil	www.fiestafacil.com	Bien	55
14	Mundoregalo.com	www.mundoregalo.com	Bien	61
15	SportArea	www.sportarea.com	Bien	60
16	Women'Secret	www.womensecret.com	Bien	61
	Deportes			
1	Futvol	www.futvol.com	Notable	55
2	Elmundodeporte.com	www.elmundodeporte.com	Notable	60
3	SportsYA.com	www.sportsya.com	Notable	58
4	Sportec	www.sportec.com	Notable	54
5	Deporweb	www.deporweb.com	Notable	55
6	Sportal.es	www.sportal.es	Notable	56
7	Golf Universal	www.golfuniversal.com	Notable	56
8	Fed. Baloncesto	www.feb.es	Notable	54

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
9	Sports.com	www.sports.com/es	Bien	57
10	Goal.com	www.goal.com	Bien	60
10	Segundosfuera.com	www.segundosfuera.com	Bien	61
11	SnowboardUniversal	www.snowboarduniversal.com	Bien	61
12	Cyberski	www.cyberski.net	Bien	57
13	ServiFútbol	www.servifutbol.com	Bien	58
14	Sportw.com	www.sportw.com	Bien	59
15	Radikalboard	www.radikalboard.com	Bien	59
	Gastronomía			
1	Accua.com	www.accua.com	Sobresaliente	59
2	CocinaDelMundo.com	www.cocinadelmundo.com	Notable	59
	Informática			
1	LaCompu.com	www.lacompu.com	Notable	54
1	CNET Download.com	www.download.com	Notable	56
2	iBest 2001 España	www.ibest.es	Notable	61
3	Cacharros.com	www.cacharros.com	Notable	57
4	Inicio.com	www.inicio.com	Notable	56
5	Super Shareware	www.supershareware.com	Notable	59
6	Jumbo!	www.jumbo.com	Notable	55
7	Canal Software	www.canalsw.com	Notable	57
8	Hispasec	www.hispasec.com	Notable	55
9	Tucows.ya.com	www.tucows.ya.com	Notable	54
10	BinaryBliss.com	www.binarybliss.com	Notable	60
11	Help Drivers	www.helpdrivers.com	Notable	60
12	Ethek & Friends	www.ethek.com	Notable	58
13	Elhard.com	www.elhard.com	Bien	58
14	InforPC.com	www.inforpc.com	Bien	61
15	Barrapunto	www.barrapunto.com	Bien	59
	Medios			
1	Plus.es	www.plus.es	Notable	57
2	Telecinco	www.telecinco.es	Notable	57
	Música			
1	Wanadoo Música	www.wanadoo.es/musica	Notable	56
2	Ritmic	www.ritmic.com	Notable	57
3	Akimusica.com	www.akimusica.com	Notable	57
4	Partiture.com	www.partiture.com	Notable	54
5	Eritmo.com	www.eritmo.com	Notable	61
6	Muchoruido	www.muchoruido.com	Notable	58
7	Milmúsicas	www.milmusicas.com	Notable	61
8	Vitaminic	www.vitaminic.es	Notable	59
9	WebListen.com	www.weblisten.com	Notable	60
10	Doctormusic.com	www.doctormusic.com	Bien	58
11	Plásticos y Dec.	www.plasticosydecibelios.com	Bien	55
12	MusicaHoy.net	www.musicahoy.net	Bien	56
13	ClonMusic.com	www.clonmusic.com	Bien	55
14	Todomusica.org	todomusica.org	Bien	59

Pos.	Nombre	Dirección	Calidad	Nº
15	Web de Madonna	www.madonnamusic.com	Bien	54
16	Todo Salsa	www.todosalsa.com	Bien	60
	Ocio			
1	enCartelymas	www.encartelymas.com	Notable	55
1	Desconecta.com	www.desconecta.com	Notable	54
2	Atrapalo.com	www.atrapalo.com	Notable	58
3	El Foco	www.elfoco.com	Notable	57
4	Viapolis.com	www.viapolis.com	Notable	56
5	OcioTot@l	www.ociototal.com	Notable	59
6	Bricocanal	www.bricocanal.com	Notable	61
7	Abc Ocio.com	www.abcocio.com	Notable	55
8	Qué Leer	www.queleer.navegalia.com	Notable	54
9	MadMadrid	www.madmadrid.com	Notable	59
10	Chatedral	www.chatedral.com	Bien	58
11	Serialweb	es.serialweb.com	Bien	57
12	Portalmix	www.portalmix.com	Bien	60
13	Canal OK	www.canalok.com	Bien	60
14	Vivebien.com	www.vivebien.com	Bien	56
15	Web-Ocio	www.web-ocio.com	Bien	61
	Salud y medicina			
1	Dietanet	www.dietanet.com	Notable	61
2	Ecobotica	www.ecobotica.com	Bien	61
	Trabajo			
1	Monster.es	www.monster.es	Notable	60
2	Excoge	www.excoge.com	Bien	60
	Turismo y viajes			
1	Guía Campsa 2001	www.guiacampsa.com	Notable	61
2	Meliaviajes.com	www.meliaviajes.com	Notable	57
3	Muchoviaje.com	www.muchoviaje.com	Notable	59
4	Inter Hotel	interhotel.com	Notable	55
5	Elmundoviajes.com	www.elmundoviajes.com	Notable	57
6	Viajar.com	www.viajar.com	Notable	60
7	Viajar Hoy	www.viajarhoy.com	Notable	58
7	Despegar.com	www.despegar.com	Notable	59
8	TopRural.com	www.toprural.com	Notable	54
9	eDreams	www.edreams.es	Notable	60
10	Rumbo	www.rumbo.es	Notable	54
11	A Castilla la Mancha	www.castilla-lamancha.net	Notable	58
12	Viajes Iberia	www.viajesiberia.com	Notable	61
13	geoPlaneta	www.geoplaneta.com	Notable	56
14	Turespaña	www.tourspain.es	Notable	56
15	Como viajar.com	www.comoviajar.com	Bien	55
	Webs para niños			
1	Menudos.net	www.menudos.net	Notable	58
2	PequeNet	www.pequenet.com	Bien	58


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

Tu propia oficina de correos

Mandar "emilios" a través de Internet es algo cada vez más habitual. Pero quizá te gustaría poder hacerlo utilizando tu red de ordenadores. En esta entrega del curso te vamos a enseñar cómo crear tu propia estafeta de correos.

Quizá todavía no sepas lo que es el **correo electrónico** 01. Pues es un medio de comunicación rápido, barato (resulta fácil obtener una dirección de correo de manera gratuita) y muy extendido. Además, al contrario que con una llamada de teléfono normal y corriente, el destinatario no tiene que estar presente para recibirlo, y puedes volver a leer los mensajes de tu correo en cualquier instante.

Éstas son las razones por las que esta forma de conexión se está imponiendo poco a poco entre las empresas frente a las llamadas de teléfono. Piensa en cuántas de aquéllas proporcionan como forma de contacto su dirección de correo junto con la dirección de sus oficinas y el número de teléfono.

Pero antes de decidirte por incluir este tipo de mensajería en tu red, debes valorar si sólo la quieres para conectarte internamente dentro de tu empresa o si deseas utilizarla también para enviar mensajes por Internet. La primera opción, además de sencilla, es muy segura. Ten en cuenta que los mensajes que vienen del exterior pueden contener **virus** 02, por lo que se dañarían no sólo algunos archivos o programas de tu ordenador, sino que también podrían afectar al contenido de los demás equipos conectados a la red.

En la actualidad, la mayoría de las empresas disponen de correo electrónico. Y es muy probable que tú también desees conectar tu negocio por medio de este sistema. En esta entrega del curso aprenderás la manera de configurar el correo electrónico en los distintos puestos de tu red de ordenadores. También vas a ver cómo intercambiar los mensajes con la ayuda de un programa **shareware** 03. De este modo, al final del curso te resultarán muy familiares los nombres de los principales **protocolos** 04.

En el siguiente capítulo del curso te explicaremos la manera de conectar tu red de ordenadores a Internet. En ésa y en posteriores entregas sabrás cómo recibir y enviar mensajes a través de la Red.

Guía del curso

Equipamiento de una red	Nº 56
Estructura y montaje de una red	Nº 57
Programas para la red	Nº 58
Instalación del software en el servidor	Nº 59
Gestión de usuarios en la red	Nº 60
El correo electrónico en la red	**Nº 61**
Acceso a Internet a través de la red	Nº 62
Administración de la red con Windows 2000	Nº 63
Administración de la red con Linux	Nº 64
Consejos prácticos sobre redes	Nº 65

Los protocolos de correo

Todos los protocolos que se utilizan en el envío y recepción del correo electrónico fucionan de mane-



Foto: Index S.L. Montaje: Computer Hoy.

ra muy parecida a los buzones de correo ordinario. Por ejemplo, el protocolo **SMTP** 05 se asemeja al buzón de correos de la calle donde introduces tu correspondencia. Se encarga del correo saliente, es decir, de los mensajes que envías desde tu ordenador. Al igual que las cartas de toda la vida, todos los mensajes deben incluir el nombre y la dirección del destinatario. Este protocolo también hace de "cartero", y transporta el mensaje a través de la red hasta su destino, un servidor de correo entrante **POP3** 07 (Pág. 76) o **IMAP** 08 (Pág. 76).

El protocolo POP3 funciona como el buzón de nuestro domicilio, ya que en él acaba toda la correspondencia que va dirigida a nosotros. Sólo su destinatario tiene acceso a estos mensajes. Una clave hace de "llave" de este buzón.

El protocolo IMAP es una versión mejorada del POP3. Permite realizar acciones que antes no eran posibles, como recibir el correo de varias direcciones distintas, y crear diferentes carpetas en el buzón, y puedes leer sólo los encabezados y los remitentes de los mensajes antes de descargarlos a tu ordenador. Esto último puede resultar muy práctico si deseas leer el correo desde sitios distintos, como por ejemplo el ordenador del trabajo o de tu casa, o si cuentas con una conexión lenta a Internet. Además, los mensajes se envían codificados para que nadie más que tú los pueda leer.

Programas para los puestos de red

Primero vas a necesitar instalar dos tipos de programas distintos para incorporar a tu red los protocolos POP3 y SMTP. Ellos son los que te permitirán enviar y recibir el correo electrónico.

En cada puesto debes instalar un cliente de correo, esto es, una aplicación que sea capaz de leer, escribir, mandar y recibir los emails. A su vez, uno de los ordenadores de la red debe hacer las veces de oficina de correos, y para ello también necesitas un programa especial. En esta entrega te proponemos una solución sencilla para ambos casos. En cada uno de los puestos vamos a utilizar como cliente Outlook Express, que se incluye en Windows Me, y que también puedes conseguir junto al navegador Internet Explorer. Por supuesto, en el mercado hay otros programas, como por ejemplo Netscape Messenger, Eudora, Pegasus Mail, que también realizan todas estas tareas.

¿Necesitas un servidor de correo en tu red?

En la página 76 te explicamos cómo puedes instalar el Outlook Express. Pero primero debemos instalar en uno de los ordenadores el servidor de correo.

Servidores de correo electrónico

Si en tu servidor tienes el sistema operativo Linux, entonces debes saber que existen unos programas muy potentes que realizan las veces de servidor de correo, como Daemon, Qmail o Sendmail. Pero antes de utilizarlos tienes que modificar ligeramente la configuración de tu red. En el apartado inferior "Cómo enviar mensajes a través de Internet" puedes leer más sobre este particular. Por el contrario, Windows 2000 no dispone de servidor de correo propio. Pero no importa, ya que existe un gran número de programas compatibles con este sistema operativo.

A continuación te proponemos varios de los que nos han parecido más interesantes. De todos ellos puedes **descargar** 09 (Pág 76) una versión shareware en www.tucows.com. Puedes elegir entre el programa NT-Mail, que cuesta 17.500 pesetas para cinco usuarios; MERAK, aproximadamente 42.000 ptas. sin límite de usuarios; Internet Anywhere, por menos de 13.000 ptas. para 10 usuarios; o MDaemon, por 17.500 ptas para seis usuarios.

Para comenzar te recomendamos que pruebes un programa barato y fácil de usar. Por ejemplo, puedes bajarte gratis de la red Argosoft Mail para realizar las correspondientes pruebas. Existen versiones para Windows 98, Me, NT y 2000. Como puedes comprobar, también es posible instalar el servidor de correo en un ordenador con Windows 98 o Me. Te recomendamos que leas el apartado "Cómo instalar Argosoft Mail", en la página 74 de esta entrega. Si no tienes experiencia, antes de configurar el correo para Internet es mejor que practiques primero con el correo interno dentro de la red, ya que es bastante común que al ejecutar un programa en varios ordenadores las cosas no funcionen a la primera.

Cómo enviar mensajes a través de Internet

El correo electrónico no sólo se pueden mandar a través de una red local. Estos mensajes también se pueden enviar por medio de Internet, por lo que también podrás eintercambiarlos con ordenadores de otros usuarios fuera de tu empresa. Pero para ello es necesario que el servidor de tu red esté configurado de tal manera que sea capaz de localizar los nombres de todos los ordenadores y de las redes que uses.

Los mensajes van de una punta del globo a la otra en unos segundos. Pero sería un tanto absurdo que hicieran tan largo recorrido para ir, como quien dice, a la mesa de al lado. Para que el mensaje alcance al destinatario correcto es necesario que cada ordenador conectado a la red tenga un nombre propio que lo diferencie de los demás, como por ejemplo computerhoy.es. Si, por ejemplo, envías un mensaje de "prueba.red" a computer-hoy@hobbypress.es el servidor de correo comprueba primero si la dirección hobbypress.es es una dirección de la propia red. Como este no es el caso, el mensaje circula a través de Internet a la dirección correcta. Por el contrario, si la dirección de envío es cdiaz@prueba.red, el mensaje no sale al exterior de la red y acaba en la carpeta del usuario correspondiente.

No resulta demasiado sencillo instalar y gestionar un programa que controle todas las posibles direcciones de Internet, así que ésto será el tema de una entrega posterior. De momento, sólo vas a enviar mensajes a través de una red local.

¿Qué es...?

01 Correo electrónico
Servicio de transmisión de mensajes a través de una red. Éstos pueden enviarse a uno o a varios destinatarios, adjuntarles archivos y ser almacenados en un buzón. En la actualidad sus usuarios se cuentan por decenas de millones.

02 Virus
Programas diseñados con aviesas intenciones. Son capaces de realizar copias de sí mismos al ser ejecutados y de introducirse sigilosamente en los ordenadores, causando alteraciones más o menos graves en ellos.

03 Shareware
Versión de un programa que se distribuye gratuitamente para que el usuario pueda probarlo durante un periodo limitado de tiempo. Pasado éste, debe comprarse la aplicación para poder seguir utilizándola.

04 Protocolo.
Un protocolo de red es un conjunto consensuado de normas que regula cómo debe realizarse el intercambio de información entre dos dispositivos: qué sistema de compresión de datos utilizar, cuándo comenzar y finalizar los envíos, etc.
Para que dos ordenadores puedan comunicarse deben utilizar el mismo protocolo.

05 SMTP
Simple Mail Transfer Protocol (Protocolo Simple para Transmisión de Correo), protocolo integrado en el **TCP/IP** 06 (Pág. 76) y estándar en el envío y transporte de mensajes de correo electrónico hacia el servidor donde son almacenados. Define entre otros el formato del mensaje. Originalmente sólo permitía transmitir texto.

Instalación de Argosoft Mail

La instalación del servidor de correo se realiza de la misma manera bajo los sistemas operativos Windows 98, Me, NT y 2000. Primero tienes que descargar desde Internet un programa, en este caso Argosoft Mail.

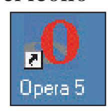
1 Para comenzar, conéctate a Internet. Así que debes iniciar el programa de conexión con un doble click sobre



,



o sobre el icono



2 Seguidamente, introduce en la barra de direcciones del navegador http://www.tucows.com/, y presiona la tecla ↵.

3 Una vez en la página de Tucows, busca en la parte inferior bajo el título Tucows Downloads, y pulsa sobre Windows ME.

4 Ahora debe aparecer una tabla llamada Windows ME (Millennium) STEP 1 OF 2: CHOOSE A REGION y en la ventana

Europe | Select Country | GO!

busca Spain pulsando sobre la flecha ▾.

5 En la siguiente página puedes escoger entre los **mirrors** 10 (Pág. 76) de Tucows situados en España. Selecciona uno pulsando sobre su nombre.

MIRROR NAME	CITY	DAILY UPDATES
Universidad de Alicante		6+
Ibershop	Madrid	6+
GRN Serveis Telematics SL	Girona	3
IdecNet	Las Palmas de Gran Canaria	2
Comunitel	Madrid	1
Universidad Autónoma de Madrid	Madrid	1
Universidad Autonoma de Madrid - Unidad Tecnica de Comunicac	Madrid	1
TeleCable	Oviedo	2
Spain-Arrakis	Sevilla	4
supercable	Sevilla	6+
VIA NET.WORKS España S.L.	Sevilla	1
Generalitat Valenciana	Valencia	1

6 Luego pulsa sobre la siguiente imagen:

Looking for software? Click on the Download Software Link

Busca a continuación el rótulo SERVER TOOLS. Debajo de él debes hacer click en Mail Servers.

7 Utiliza la flecha ▾ a la derecha de la ventana para buscar la entrada ArGoSoft Mail Server, y pulsa después a su derecha sobre Download.

8 Si utilizas Internet Explorer haz click en la ventana siguiente sobre Guardar este archivo a disco, y seguidamente en Aceptar. Luego te preguntarán dónde deseas guardar el programa. Pulsa doble click encima del icono



que se encuentra en la fila de la derecha. Cierra la ventana con un click sobre Guardar. Ahora se copiarán los datos a tu ordenador. Mientras dure el proceso aparecerá en pantalla una ventana indicándolo.

9 Una vez finalizada la transmisión de los datos, verás el icono del programa que has descargado:



10 Si deseas instalar el servidor de correo en otro ordenador dentro de red, haz doble click sobre



Con otro doble click selecciona el ordenador, así como la carpeta en la que quieres instalar el programa. Seguidamente, haz click sobre el icono del archivo descargado y mientras mantienes presionado el botón del ratón, arrástralo y suéltalo en la carpeta elegida.

11 Para instalar el programa, abre la carpeta en que copiaste el archivo "agmsplus" y haz doble click sobre su icono. En la ventana siguiente haz click sobre Setup. Aparecerán consecutivamente dos ventanas que desaparecen de manera automática.

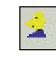
12 En las siguientes cuatro ventanas haz click sobre Next >. Tras un breve periodo de instalación aparece una ventana con el archivo



Ciérrala con un click sobre ☒ y termina la instalación pulsando Finish. Ahora tienes que determinar los usuarios que se encuentran en la red, para que el programa configure un "apartado de correos" para cada uno de ellos.

13 Para ello, pulsa encima de Inicio, Programas ▸, y sobre ●. Si aparece un mensaje en inglés, pulsa OK y repite desde el principio este paso. En la parte inferior de la pantalla aparecerá el icono 17:05. Pulsa en él con el botón derecho. Se desplegará un menú en el que debes seleccionar la opción Enter Administration Mode. Vuelve a pulsar con el botón derecho y escoge la opción Show tras lo cual aparece una ventana como ésta ●.

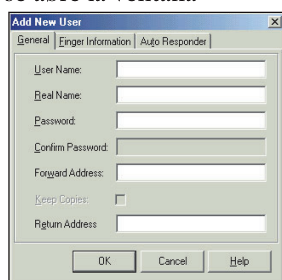
14 Para introducir los distintos usuarios de la red, haz click en la barra de herramientas sobre



15 A continuación, al pulsar encima de



se abre la ventana



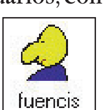
16 Introduce el nombre asignado en la red al primer usuario, como por ejemplo cdiaz. Luego pulsa TAB e introduce su nombre completo: Carlos Díaz. Presiona de nuevo TAB.

17 Escribe la clave con la que se va a identificar este usuario para recibir el correo. Presiona la tecla TAB y vuelve a introducirla. Observa que en vez de letras han aparecido asteriscos: xxxxxxxx.

18 Sal pulsando OK. De nuevo te encuentras en la ventana anterior, pero ahora aparece el icono del nuevo usuario:



19 Repite los pasos del **14** al **18** para otros usuarios, como por ejemplo



y



Una vez introducidos todos los usuarios, tienes que modificar la configuración con objeto de que puedan recibir el correo.

20 Cierra la ventana que muestra los usuarios pulsando Close.

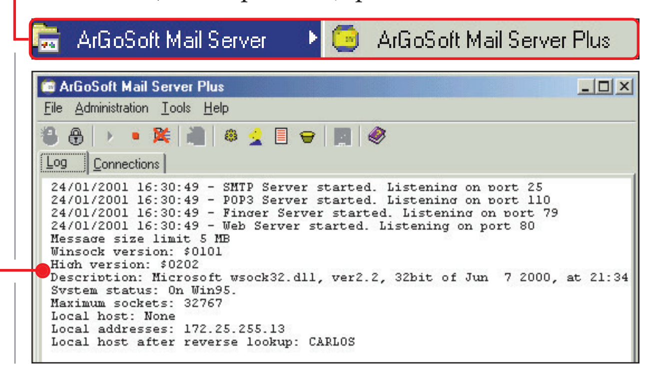
21 Haz click en la ventana siguiente sobre el icono ⚙.

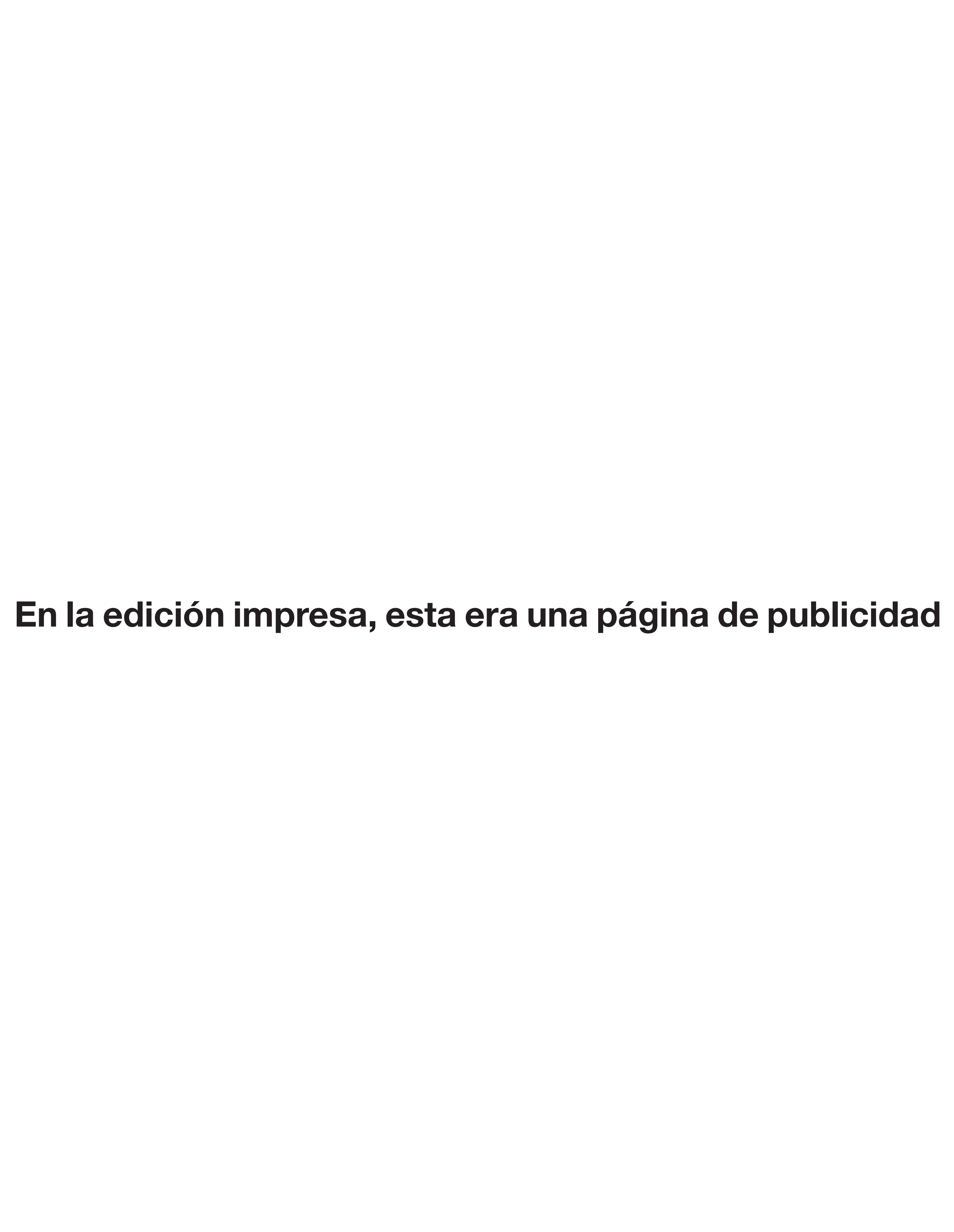
22 En la parte superior de la nueva ventana pulsa sobre Local Domains, e introduce el nombre con el que se identifican todos los usuarios de la red, como por ejemplo prueba.red. Si en la red hay un usuario de nombre "mila", su dirección será mila@prueba.red. Al no tener el servidor de correo una conexión con Internet, no es necesario que recuerdes el nombre de la red. Si, por ejemplo, has seleccionado el nombre "miriñaque", la dirección de la cuenta de correo del usuario sería más adelante mila@miriñaque.

23 Haz click en la parte inferior de la ventana sobre Add.

24 Para poder ver durante las primeras pruebas todo lo que ocurre, haz click en la parte superior de la ventana sobre Logging. Si Log SMTP Commands, Log POP Commands y finalmente Log SMTP Conversations with Exchangers no están marcadas, haz click sobre cada casilla. Tras cada click aparece la correspondiente ☑.

Con esto has terminado la instalación del servidor de correo. Es importante que recuerdes que para enviar mensajes es necesario cargar el programa al iniciar el ordenador. En la parte inferior, 17:05, puedes comprobar si está activo.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

06 TCP/IP
Conjunto de protocolos que se ha convertido en un auténtico estándar para permitir la conexión entre sistemas distintos.

07 POP3
Post Office Protocol 3 (Protocolo de Oficina de Correos 3), la última versión de un protocolo muy utilizado para recuperar los mensajes de correo almacenados en un servidor. Es un sistema bastante simple que permite muy poca flexibilidad en el tratamiento del correo entrante, por lo que está siendo sustituido por el más reciente IMAP.

08 IMAP
Internet Messaging Access Protocol (Protocolo de Acceso a Mensajes de Internet), protocolo empleado para acceder a los mensajes de correo que están en el servidor, mucho más sofisticado que el POP3. Su principal característica es que permite tratar al servidor como si fuera un buzón de correo en tu ordenador. Así, se pueden crear carpetas en él, e incluso examinar los mensajes sin descargarlos, lo que resulta muy práctico cuando se dispone de una conexión lenta.

09 Descargar
Proviene del inglés "download" y significa copiar en un ordenador datos procedentes de otro equipo, es decir, transmitidos por una red. También se utiliza mucho la expresión "bajarse" datos o archivos.

10 Mirror
También llamados "sitios espejo", son sitios web réplicas exactas de otros ya existentes pero alojados en servidores distintos. Es una práctica muy común en los sitios muy visitados, sobre todo en aquéllos desde los que se descargan muchos datos.

Cómo instalar Outlook Express

Antes de empezar con este apartado, comprueba que no tienes ya instalado el programa en tu ordenador.

1 Pulsa primero [Inicio], [Configuración] y luego [Panel de control].

2 A continuación se despliega una ventana. Dentro de ella debes hacer doble click sobre .



3 En la parte superior de la ventana siguiente pincha sobre la pestaña [Instalación de Windows], donde verás un listado. Pulsa en la parte derecha sobre [▼] hasta que aparezca la entrada [☑ Outlook Express].

4 Si la opción está seleccionada con la marca [☑], puedes seguir directamente con el paso **5**. En caso contrario, haz click sobre el recuadro para seleccionarla. A continuación pulsa sobre [Aplicar]. Seguramente aparezca un mensaje pidiéndote que introduzcas el CD-ROM de Windows Me.

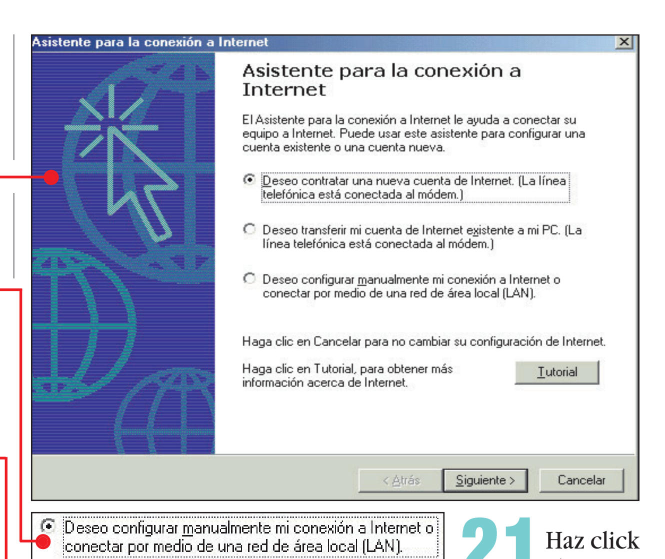
5 Cierra todas las ventanas abiertas pulsando el botón [X]. Debes seguir con el paso **6** si no tienes configurado ningún acceso telefónico a redes. Si ya tienes un acceso a Internet, haz click sobre [Inicio], luego [Programas] y después sobre [Outlook Express]. A continuación debes pulsar primero [Herramientas], luego [Cuentas...], [Agregar] y sobre [Correo...]. Después sigue con el paso **13**.

6 Después pulsa consecutivamente en [Inicio], [Configuración] y por último en [Panel de control].

7 En la ventana siguiente haz doble click en



8 A continuación, pulsa en la parte superior sobre [Conexiones] y después haz click sobre [Instalar...]. Se inicia un programa de ayuda para instalar el acceso a Internet y el correo electrónico.



Deseo configurar manualmente mi conexión a Internet o conectar por medio de una red de área local (LAN).

Tengo acceso a Internet por medio de una red de área local (LAN)

9 Selecciona la opción marcándola como en la imagen. Luego pulsa [Siguiente >].

10 En la ventana siguiente también tienes que hacer click sobre el círculo que precede a para que aparezca un punto negro dentro del mismo. Después haz click sobre [Siguiente >].

11 Si en la ventana siguiente aparece alguna entrada precedida por la marca [☑], haz click sobre ella para que desaparezca [☐]. Después pulsa sobre [Siguiente >].

12 Ahora llega lo más interesante: vas a crear una cuenta de correo. En la configuración aparece por defecto marcada la opción "Sí" para crear un acceso de correo electrónico, [Sí, deseo configurar una cuenta ahora]. Haz click de nuevo sobre el botón [Siguiente >].

13 Escribe tu nombre y apellidos, como por ejemplo [Carlos Díaz]. Después haz click sobre [Siguiente >].

14 Escribe tu nombre de usuario de correo [cdiaz]. A continuación, pulsa al mismo tiempo las teclas [Alt Gr]+[2] para que aparezca el símbolo @: [cdiaz@]. Seguidamente, introduce el nombre del servidor de red, es decir, el nombre del ordenador en el que instalaste el programa de servidor de correo, como por ejemplo, [cdiaz@ordenador1]. Haz un click sobre la opción [Siguiente >].

15 En la ventana siguiente introduce el nombre del ordenador sobre el que corre el servidor de correo. En nuestro ejemplo introduciríamos [ordenador1]. Presiona la tecla [TAB] y vuelve a introducir la entrada [ordenador1]. Por último, pulsa de nuevo sobre el botón [Siguiente >].

16 Ya sólo te queda introducir el nombre del usuario y la contraseña para que tu ordenador se pueda dar de alta en el servidor de correo. Para ello escribe tras [Nombre de cuenta:] el nombre del usuario, como por ejemplo [cdiaz]. Seguidamente presiona la tecla [TAB] e introduce la clave en la ventana [Contraseña:]. Verás que en la línea de texto aparecen unos asteriscos [*****]. Para abandonar la ventana, haz click sobre [Siguiente >].

17 Ya has realizado los distintos pasos de la aplicación de ayuda. Haz click sobre [Finalizar].

18 Si todavía no tienes instalado un acceso a Internet, verás que en la barra de título del navegador aparece el mensaje [No se puede encontrar el servidor]. Ciérralo pulsando sobre [X].

19 Pulsa dos veces sobre el icono



situado en el Escritorio. Se iniciará el programa y verás la siguiente ventana.

20 Pincha encima del botón



Outlook Express para Carlos Díaz

21 Haz click ahora sobre el campo de entrada [Para:] y escribe la dirección del destinatario [andres@prueba.red].

22 Seguidamente pulsa sobre [CC:] y escribe el nombre de los destinatarios que deben recibir una copia, como por ejemplo [fuencis@prueba.red].

23 Ahora introduce en [Asunto:] el título del mensaje, como por ejemplo, [Prueba].

24 A continuación sitúate en la ventana de texto más grande y redacta tu primer mensaje

Muy buenas.

Estoy probando el servidor de correo.

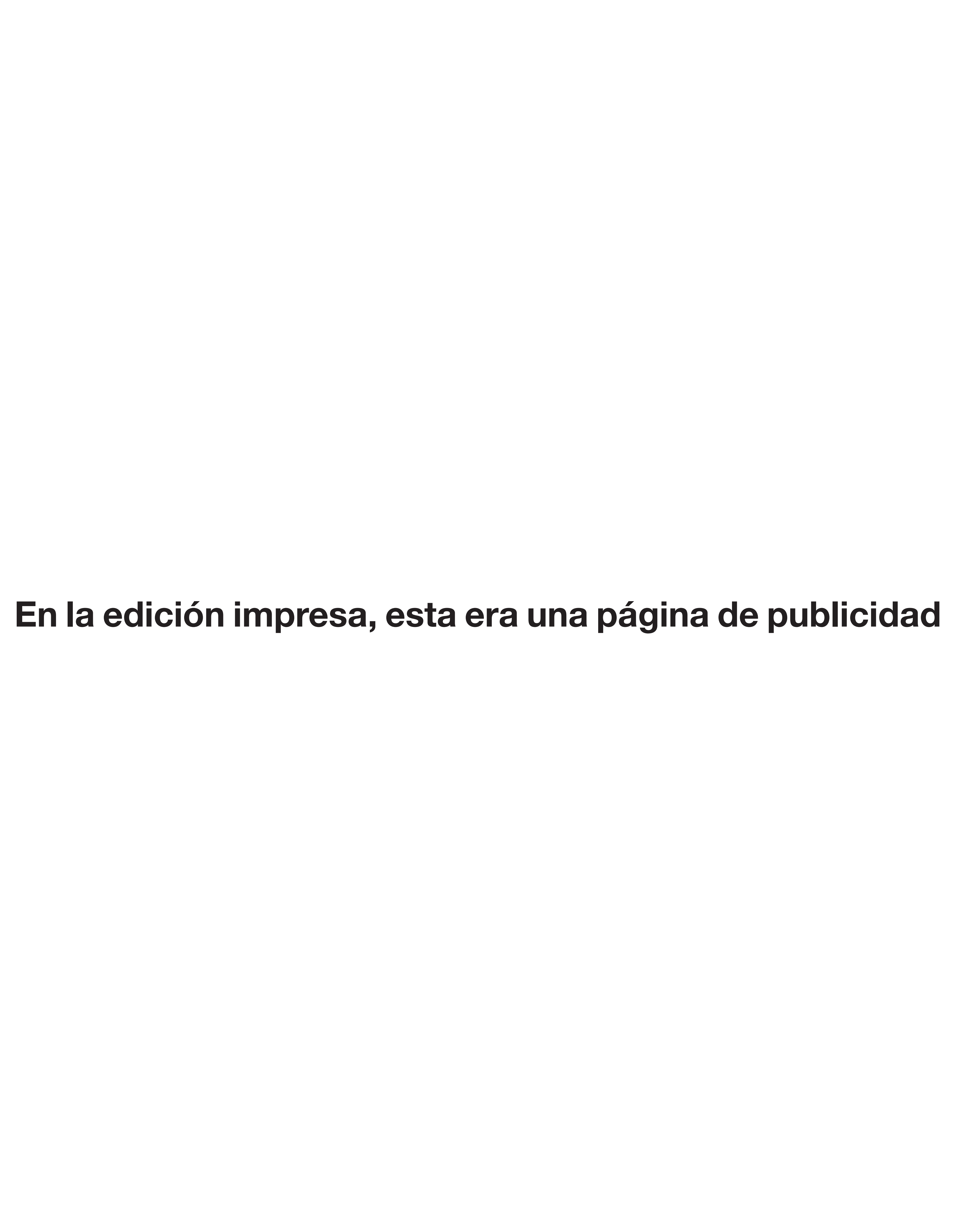
Un saludo,

Carlos

25 Por último, tienes que hacer click sobre el botón denominado



para enviar este correo. Ahora conviene que compruebes si el mensaje ha llegado al destinatario. Unos instantes más tarde debe aparecer en la bandeja de entrada , [Bandeja de entrada (1)], el mensaje que procede de [Carlos Díaz]. Una vez realizados todos los pasos, ya está todo listo para que puedas enviar mensajes dentro de tu red.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Todo para uno... ...uno para todo

Sumario

Casi como los Mosqueteros del Cardenal Richelieu. Pues esta frase también es aplicable a los equipos multifunción. Todo para uno, pues reúnen en un solo dispositivo escáner, impresora, fotocopiadora y fax. Y uno para todo porque desde ellos te será posible realizar todo tipo de tareas. Aquí te enseñamos cómo hacerlo.

Como si de auténtica y genuina "magia potagia" (sin trampa ni cartón) se tratase. Coger cuatro aparatos, taparlos con un pañuelo, agitar varias veces la varita mágica y ¡voilá! el cuarteto de dispositivos se ha convertido en una sola máquina que ¡hace lo mismo que aquéllos!

Pues eso es un dispositivo multifunción, un escáner, una impresora, una fotocopiadora y un fax. Y todo en un aparato que no suma ni remotamente el tamaño de los cuatro juntos. Genial, ¿no te parece?

Eso sí, con tantas funciones, es normal que uno no sepa a qué tecla tiene que darle cuando quiere hacer una sencilla fotocopia

Y, claro, no apetece mucho terminar enviando por error un fax con el DNI de uno a cada una de las personas cuyos datos se encuentran en la agenda. ¡Si yo sólo quería una fotocopia para hacerme socio del videoclub de la esquina!

Pues para evitar que miles de copias de tu documento nacional de identidad se repartan a lo largo y ancho de la geografía, aquí encontrarás las explicaciones necesarias para realizar todo tipo de operaciones con un multifunción.

Para este fin se va a emplear el equipo Hewlett Packard Officejet G95, ganador de la comparativa de este tipo de dispositivos realizada en el número 57 de Computer Hoy.

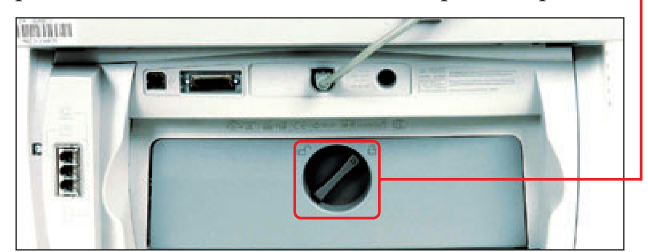
Después de leerlo podrás hacer fotocopias tranquilamente, sin miedo a convertirte en una personalidad pública a nivel internacional "gracias" a una fotocopia de tu DNI repartida "vía fax" a los cuatro vientos.

1 Instalar el equipo

Para instalar el HP Officejet G95 a tu ordenador, tendrás que seguir estos pasos:

1 Después de desempaquetarlo, coloca el equipo cerca del ordenador.

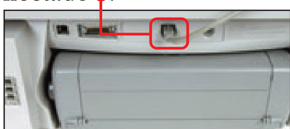
2 Para instalar el dispositivo que permite la impresión por las dos caras, gira primero esta rueda en sentido contrario a las agujas del reloj y, a continuación, quita la tapadera.



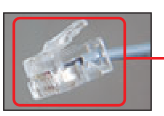



3 Coloca el módulo para la impresión a dos caras en la parte posterior del aparato. Asegúrate de que encaja bien.

4 Después comprueba que el cable para la entrada automática de documentos está firmemente conectado.

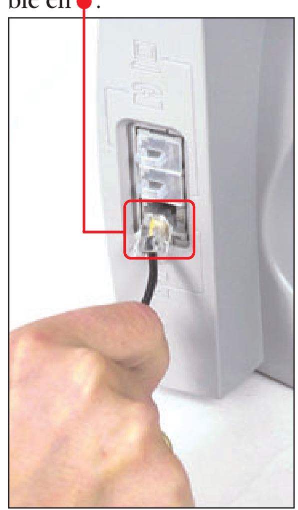


De lo contrario, colócalo bien.



5 Coloca la clavija RJ45 del cable que se suministra en en el enchufe de conexión telefónica que vas a emplear para el fax.

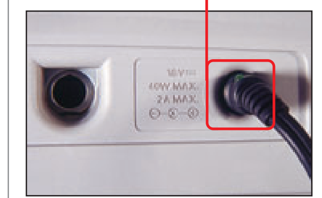
6 Conecta a continuación el otro extremo del cable en .



Si vas a emplear la línea telefónica que también utilizas para llamadas de voz o datos (Internet) puedes conectar el módem y el teléfono en las tomas , retirando previamente las tapas de seguridad que éstas incorporan .

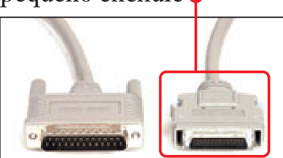
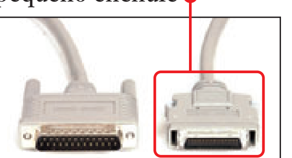


7 Ahora tienes que conectar el dispositivo a la red eléctrica. Para ello coge el adaptador y conecta el cable a la toma de alimentación.

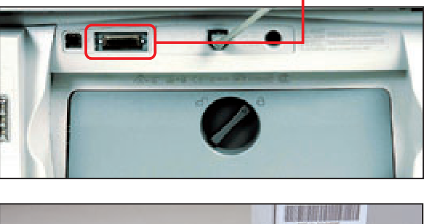


8 Coje el cable suelto e introduce el enchufe grande en el adaptador y el otro extremo en una toma de corriente.
Podrás comprobar que el equipo recibe alimentación eléctrica por el mensaje que se mostrará en la pantalla y por la pequeña luz verde que se encenderá en el enchufe del cable de alimentación.

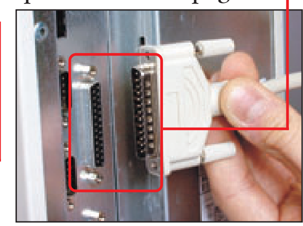
9 Conecta a continuación el ordenador por medio del cable de impresora que se suministra, con el Officejet G95. Para ello coloca el pequeño enchufe

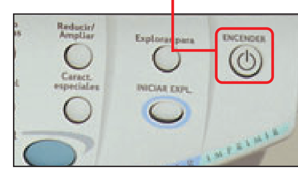
en la toma de la parte posterior de la impresora. Es imprescindible que el cable encaje bien.




10 A continuación conecta el cable con el **puerto paralelo** 01 (Pág. 80) del ordenador que debe estar apagado:



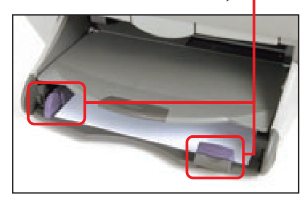
11 Después enciende el Officejet presionado el botón.



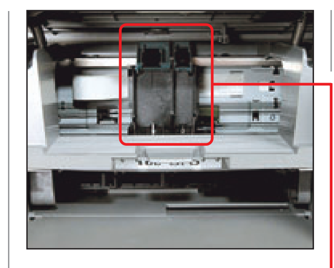
12 Coloca papel en la bandeja. Colócalo de tal forma que quede adosado al margen derecho de la bandeja. Mueve las guías de papel para ajustarlas



en el borde de la hoja.



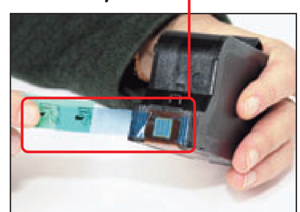
13 Para colocar los cartuchos de tinta abre ahora la tapa y levántala.



El cabezal de los cartuchos está en el centro

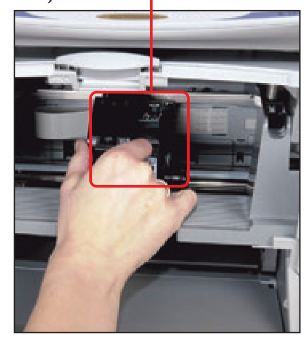
14 Levanta hacia atrás las dos tapas del dispositivo fijador de los cartuchos.

15 Desempaqueta el cartucho de tinta y retira con cuidado la línea de protección verde-azulada del inyector:



Toca siempre sólo el plástico negro, y nunca el inyector dorado. La etiqueta debe mirar hacia afuera, es decir, hacia ti.

16 Introduce el cartucho de tinta en su alojamiento.

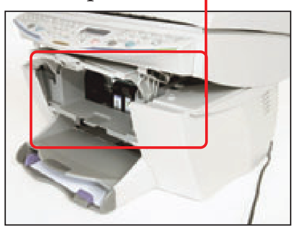




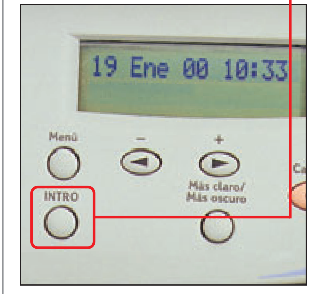
17 Presiona a continuación hacia abajo la tapa del alojamiento del cartucho, hasta que encaje firmemente.

18 Coloca el segundo cartucho. Para ello repite los pasos del **15** al **17** de este consejo.

19 Cierra después la tapa frontal



20 Presiona a continuación la tecla



De este modo comienza la impresión de una hoja de muestra. Con ello se han colocado los cartuchos de tal manera que la calidad de impresión sea la mejor. Después la impresora estará lista para funcionar.

Instalar los programas

Para poder imprimir desde el ordenador, primero debes instalar los programas necesarios.

1 Si no has encendido el ordenador, hazlo ahora.

2 Si en el proceso de inicio aparece la ventana **Se ha encontrado hardware nuevo**, pincha en el botón **Cancelar** y espera hasta que Windows esté totalmente cargado.

3 A continuación tendrás que introducir el compacto "HP Officejet G Series" en la unidad de CD-ROM. Espera unos segundos para ver si el programa arranca automáticamente. Si es así, continúa con el

¿Qué es...?

01 Puerto paralelo
Un PC tiene muchos conectores en la parte trasera. Algunos sirven para enchufar la pantalla, el teclado o el ratón, pero el que necesitas para conectar una impresora es el paralelo.
Es un enchufe bastante grande, tiene 25 pequeños conectores y por él viajan 8 señales de datos a la vez, lo que técnicamente se conoce como transmisión en paralelo.

02 Asistente
Sencillo programa adicional que incluyen algunas aplicaciones y que sirve de ayuda para llevar a cabo algunas tareas.
El Asistente presenta –en pasos independientes– todas las preguntas que necesita para realizar una función. Muestra las alternativas posibles y realiza las acciones que has elegido.

03 Registrarse
Algunas empresas productoras de software y hardware desean disponer de un registro con todos sus usuarios.
Lo habitual es registrarse como usuario de un producto al adquirirlo.

04 DPI
Los "dots per inch" o puntos por pulgada son la medida de la resolución de una imagen. Una pulgada equivale a 2,54 cm. Cuanto mayor sea el valor en dpi, más puntos se representarán por pulgada y más detallada y fina será la calidad de la imagen, impresión o escaneado.

05 Formato de archivo
Las tres últimas letras del nombre del archivo (que se separan del nombre mediante un punto) indican el tipo de archivo del que se trata.
Los archivos de imagen suelen ser de los tipos tif, jpg o bmp.

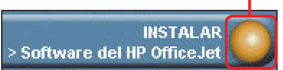
paso **4**. De lo contrario haz click dos veces en el icono



y luego en



4 Después, en la ventana HP OfficeJet G Series, haz click en ●.



5 Con ello se abre el **Asistente 02** de instalación. En la siguiente ventana lee las advertencias, haz click ahora en [Siguiente >] y acepta el contrato de licencia pulsando [Sí].

6 Puesto que has conectado directamente el HP Officejet G95 al ordenador, haz click en ●.

○ Local — El HP OfficeJet se conectará directamente al PC mediante un cable paralelo o USB.

Con ello aparece un punto [◉ Local].

7 Cierra ésta y las siguientes dos ventanas con un click en [Siguiente >].

8 Rechaza la introducción del programa haciendo click en ● [☑ Sí, deseo ejecutar la Explicación del producto.], de modo que el trazo desaparezca [☐], y luego pincha en el botón [Siguiente >].

9 Si aparece el aviso de reiniciar el ordenador ● [Se han encontrado archivos bloqueados; cierre el PC] haz click en [Terminar]. Con ello Windows se apaga. Apaga a continuación el ordenador.

Enhorabuena — ¡Enhorabuena! Ha instalado y configurado con éxito el software del HP OfficeJet. [Aceptar]

10 Vuelve a encender el ordenador y espera hasta que Windows se haya cargado. Si todos los programas necesarios están instalados, verás ●. [Asistente para la instalación del fax del HP OfficeJet] Cierra la ventana con un click en [Aceptar].

11 Espera algunos segundos. Entonces comienza la instalación de las funciones de fax ●. Haz click en [Siguiente >].

12 Se pide que introduzcas tu nombre. Si aparece la entrada correcta, por ejemplo ●,

Su nombre: David Salces

continúa con el paso **13**. De lo contrario escríbelo correctamente.

13 Presiona a continuación la tecla [TAB] e introduce el nombre de la empresa, por ejemplo ●.



14 Cierra ésta y las siguientes dos ventanas con clicks en [Siguiente >].

15 Después tendrás que indicar si tu fax y el teléfono utilizan el mismo número. Si es así, haz click en [Siguiente >] y continúa con el paso **18**. De lo contrario selecciona ● [◉ Sí, utilizaré líneas de fax y de teléfono separadas.], de modo que aparezca un punto negro [◉].

16 Haz click en [Siguiente >] e introduce el número bajo el que se deben recibir los faxes, por ejemplo ●.

Su número de fax: 902118631

Introduce el número sin signos intermedios, como "/" o "-".

17 Cierra la ventana con un click en [Siguiente >], en la siguiente ventana haz click en la casilla blanca de entrada de texto ●

Su número de teléfono:

e introduce el número de teléfono, por ejemplo ●.

Su número de teléfono: 902111315

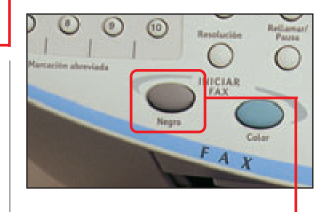
Cierra ésta y la siguiente ventana con un click en el botón [Siguiente >]. Sigue con el paso **19**.

18 Introduce el número de teléfono/fax, por ejemplo ●

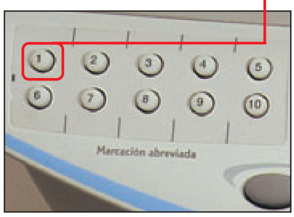
Su número de fax y de teléfono: 902111315

y haz click en ésta y en las siguientes dos ventanas en [Siguiente >].

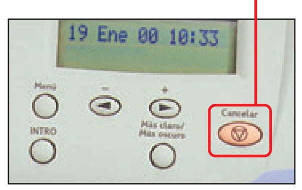
19 Una prueba te señalará si la instalación ha sido correcta. Haz click en [Imprimir página de prueba]. Con ello HP Officejet G95 imprime una página de muestra. Cierra la ventana con un click en [Siguiente >].



20 Presiona la tecla ● y luego la tecla ●



en el HP Officejet. Se hace audible un sonido de marcado. Presiona la tecla ●.



21 Después haz click en [Terminar]. La instalación ha finalizado. Sin embargo espera unos segundos, ya que después sigue una ventana para que te **registres 03** como usuario.

22 Ya que no es necesario registrarse para hacer uso del aparato, elige la opción que prefieras. Si no quieres hacerlo, simplemente pincha en [Salir]. En caso contrario, ve respondiendo a las preguntas que se te plantean y pinchando en [Siguiente >>] para ir cambiando de ventana.

2 Mandar un fax

¿Tienes que enviar un fax? Pues el Officejet G95 te permite hacerlo de muchas maneras. Aquí las tienes:

Mandar un fax rápidamente

Si no quieres complicarte la vida para enviar un fax, aquí tienes los pasos para hacerlo rápidamente:

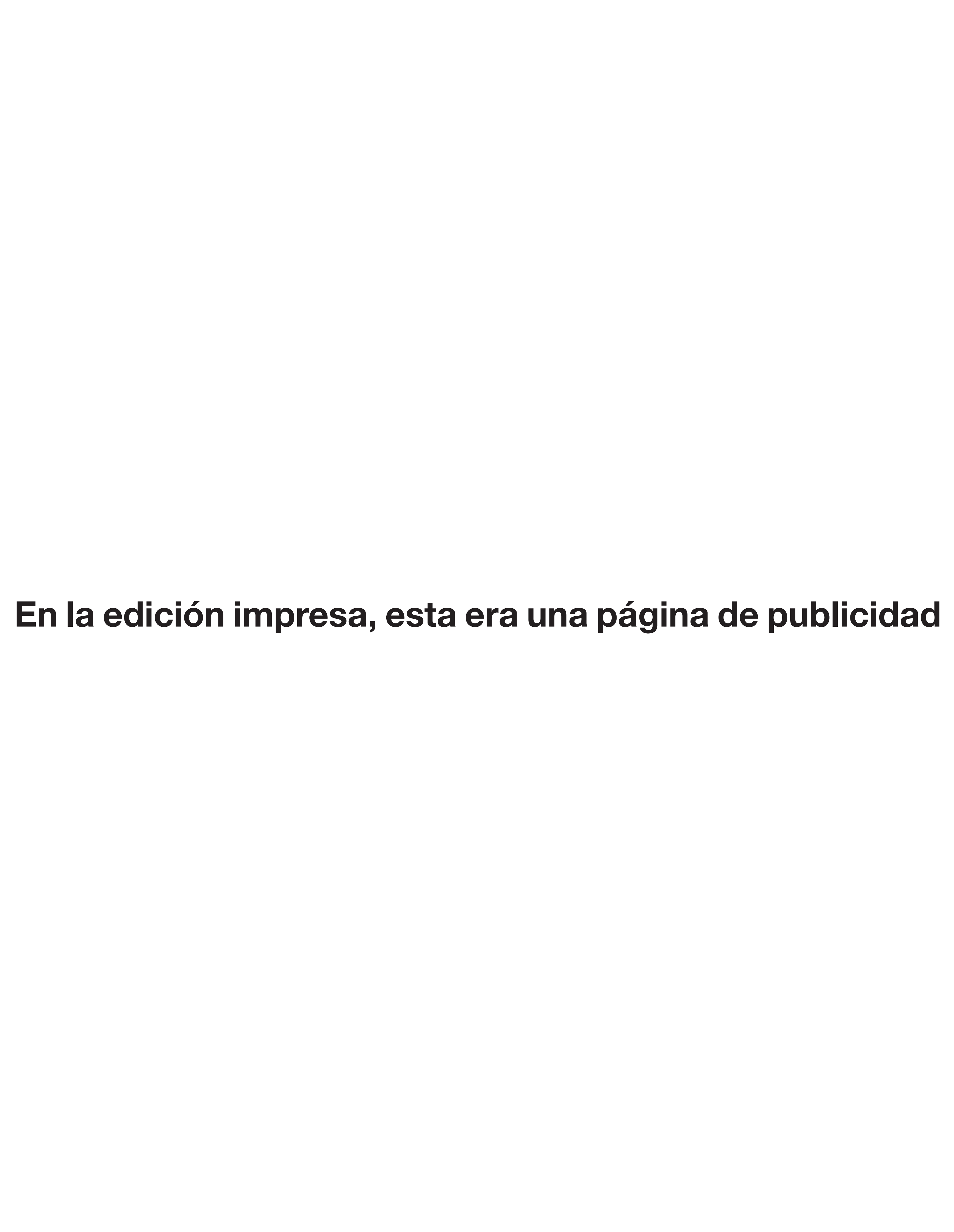
1 Enciende el Officejet G95 y el ordenador.

2 Haz click dos veces en,



con lo que en unos segundos se abrirá la ventana ●.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

3 Coloca las páginas que vas a enviar con la cara impresa hacia atrás.



También puedes colocar una única página de un libro o una revista en la bandeja de cristal. Para ello abre la tapa y coloca la página de tal manera que la esquina izquierda superior de ella esté colocada en el extremo de la flecha.



4 Haz click en el icono situado en la parte superior izquierda de la ventana.



5 Introduce el nombre del destinatario del fax, por ejemplo,



Presiona la tecla TAB. Después introduce el apellido, por ejemplo,



Presiona de nuevo la tecla TAB e introduce el número de fax, por ejemplo,

Número de fax
902118631

6 Comprueba si se ve un trazo en el apartado Págs. en dispvo.. Si no es así, haz click una vez en la casilla, de modo que aparezca.

7 Inicia el fax mediante un click en Enviar fax ahora. Si has colocado el documento sobre el cristal, confirma ahora el siguiente aviso Enviar fax - Advertencia pulsando en el botón Sí.

8 Durante el envío del fax aparece una representación reducida del fax:



Después esta vista se cierra sola. Cierra la ventana que queda abierta con un click en ☒.

Fax al mismo destinatario

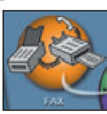
Puedes aprovechar los datos que ya has introducido.

1 Coloca el documento como se ha descrito.

2 Haz click dos veces en



y luego pincha en



3 Haz click después en Faxes recientes y, en la lista, selecciona al destinatario deseado, como por ejemplo Mira, Fuencisla.

4 Repite los pasos **6** a **8** del apartado anterior.

Guardar en la agenda

Puedes guardar las direcciones que utilizas a menudo en la agenda. Esto te evitará tener que introducir sus datos cada ves que quieras enviarles un fax.

1 Lleva a cabo los pasos **2** a **5** del apartado "Mandar un fax rápidamente".

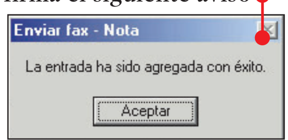
2 Haz click en la casilla Añadir a.

3 Si la entrada ya existe, aparece el aviso.



Pincha en el botón Aceptar para guardar los datos.

Si la entrada aún no se encuentra en tu agenda, confirma el siguiente aviso



con un click en Aceptar. De este modo quedará grabada.

4 Si no quieres mandar el fax, haz click en Cancelar. Si se debe enviar el fax, repite los pasos **6** a **8** del capítulo "Mandar un fax rápidamente".

Utilizar la agenda

Puedes utilizar la agenda para agilizar el envío de faxes.

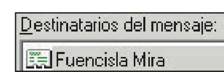
1 Inicia el envío de un fax. Para ello repite los pasos del **3** al **4** del apartado "Mandar un fax rápidamente".

2 Haz click después en Seleccionar de. Aparece la agenda, Libreta de direcciones.

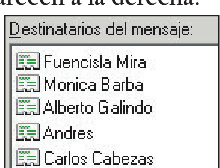
3 Haz click sobre el nombre del destinatario de fax deseado, por ejemplo



y luego en Para ->. El nombre se traslada a la derecha.



4 Si varios destinatarios deben recibir el mismo fax, repite el paso **3** con ellos. Los nombres de éstos aparecen a la derecha:



5 Con un click en Aceptar cierras la ventana y los datos de los destinatarios se incluyen dentro del apartado Lista de destinatarios.

6 Para quitar uno de los nombres de la lista de destinatarios, pínchalo, por ejemplo

Nombre
Fuencisla Mira

y a continuación en Eliminar.

Con ello, la entrada desaparece de la lista de destinatarios.

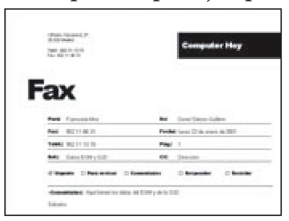
7 Para finalizar envía el fax tal y como se ha explicado anteriormente.

Faxes desde otras aplicaciones

No sólo puedes mandar un fax con un documento que hayas depositado en el equipo, también es posible hacerlo desde otras aplicaciones desde las que hayas creado el original, por ejemplo, Microsoft Word.

Para ello debes llevar a cabo lo siguiente:

1 Inicia Word y escribe la comunicación que vas a enviar por fax, por ejemplo:



2 Haz click arriba, a la izquierda, en la barra de menú, en Archivo y, en el listado que se despliega, pincha en Imprimir....

3 Haz click a continuación en

Nombre: HP OfficeJet G Series

y en la lista de selección que se despliega pincha en Fax de HP OfficeJet G Series.

4 Inicia el proceso de envío del fax mediante un click en Aceptar.

5 Tras unos segundos aparecerá la ventana de Officejet: HP OfficeJet G Series - Enviar fax

Después lleva a cabo los pasos **5** a **7** del apartado "Mandar un fax rápidamente".

6 Ten cuidado, si ahora deseas imprimir algún documento, el equipo pensará que lo que pretendes es enviar otro fax. Para volver a emplear el equipo como impresora, procede como en los pasos anteriores **2** a **4**, pero en el paso **3** haz click a continuación en HP OfficeJet G Series.

7 Cierra Word de la forma habitual.

Enviar faxes con portada

Puedes adjuntar una portada a tu fax. En caso de que no quieras diseñarla tú, puedes elegir una de las propuestas ya diseñadas. Para enviar una portada con una información escrita, haz lo siguiente:

1 Inicia el programa de fax Officejet G95 haciendo click dos veces en



y una vez en



2 Introduce el destinatario del fax. Repite para ello los pasos **2** a **5** del apartado "Utilizar la agenda".

3 Haz click en la casilla,



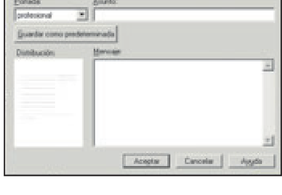
de modo que aparezca un trazo.

Portada generada con PC

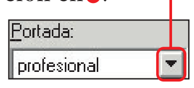
4 Para elegir la portada que enviarás, haz click



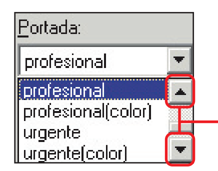
en Modificar contenido. De este modo aparece la ventana,



5 Haz click a continuación en



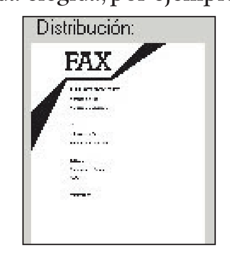
Con ello se abre el listado de selección



en el que puedes elegir diversas portadas. Con un click en

se muestran otras carátulas propuestas y que puedes emplear para tu fax.

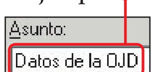
6 Haz click sobre una entrada de la lista, por ejemplo en [personal].
En la ventana de abajo aparece la vista previa de la portada elegida, por ejemplo,



Las presentaciones de color las reconocerás por la entrada [(color)], por ejemplo, aquí, [personal(color)].
Elige sólo una de estas carátulas cuando el destinatario tenga un fax a color. De lo contrario el fax del destinatario acusará un error. Además ten en cuenta que la transmisión de faxes de color dura más tiempo.

7 Si en el futuro siempre quieres volver a utilizar la portada elegida, haz click en [Guardar como predeterminada]. Entonces primero se mostrará la portada elegida y, al enviar otros faxes, te puedes saltar los pasos **5** a **7**.

8 Introduce el asunto, por ejemplo ●.



Para llegar a la siguiente casilla, presiona la tecla [TAB].

9 Introduce el mensaje que se debe enviar en la carátula, por ejemplo:

Mensaje:
Según los últimos datos de la Oficina para la justificación de la difusión, Computer Hoy se sitúa en la primera posición de ventas en el campo de revistas de informática con 132.538 lectores.

10 Cierra después la ventana con un click en el botón [Aceptar].

11 Inicia después la transmisión del fax con un click en [Enviar fax ahora].

12 Cierra después la ventana con un click en el botón [X].

Enviar faxes con suplemento a la portada

Si quieres enviar documentos impresos con una portada, lleva a cabo lo siguiente:

1 Repite los pasos **1** a **10** del capítulo anterior.

2 Coloca el suplemento adicional a las páginas a enviar en la bandeja de alimentación de Officejet G95.

3 Después haz click en [☐ Págs. en dispvo], de modo que aparezca un trazo [☑ Págs. en dispvo].

4 Inicia el envío del fax pulsando [Enviar fax ahora].

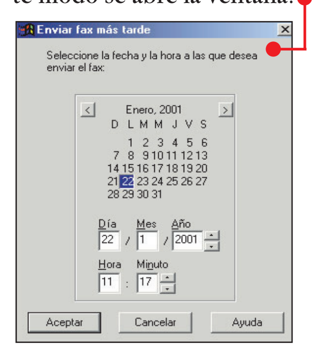
Enviar a una hora prefijada

Puedes indicar al Officejet G95 que envíe un fax más tarde, cuando los costes telefónicos son más bajos o cuando sepas que el destinatario lo va a recibir en el momento en que lo envías.

1 Prepara en envío del fax del modo habitual.

2 Comprueba si aparece un trazo [☐ Págs. en dispvo]. Si no es así, haz click en la casilla, de modo que aparezca.

3 Haz click una vez en [Enviar fax más tarde]. De este modo se abre la ventana: ●



4 Puedes introducir, mediante un click, la hora de envío. Para, por ejemplo, enviar el fax a las 20:05, haz click dos veces en ●.



La casilla se marca en color azul



Introduce a continuación la hora



5 Tras pulsar [TAB], aparece marcada la casilla de los minutos



Introduce los minutos



6 Cierra la ventana con un click en [Aceptar]. Con ello se escanea el documento que se va a enviar por fax y se graba en el HP Officejet G95. A las 20:05 se marcará automáticamente el destinatario elegido y se enviará el fax. De todos modos, el ordenador debe estar encendido a esa hora. De lo contrario el fax se enviará tan pronto como se encienda el ordenador.

7 Cierra todas las ventanas abiertas con clicks en el botón [X].

3 Escanear con el Officejet G95

El Hewlett Packard Officejet G95 puede escanear todo tipo de documentos, como por ejemplo fotos, textos o pequeños objetos y transferir los datos al ordenador. Allí puedes trabajar con ellos, modificarlos y enviarlos, por ejemplo a un destinatario de fax, a una dirección de Internet o como documento de Word. También se pueden imprimir todos los documentos que transfieras del escáner al ordenador.

Añadir imágenes a los documentos de Word

En caso de que, por ejemplo, esperes la visita de alguien de otra ciudad, puedes describirle el camino gracias a un plano. Para ello puedes escanear un mapa y completarlo con algunas indicaciones en un documento. Así se realiza:

1 Enciende el ordenador y el Officejet G95. Espera hasta que Windows esté cargado.

2 Después abre la tapa del escáner y coloca sobre el cristal el plano que vas a escanear con la parte impresa hacia abajo (mirando al cristal).

3 Haz click dos veces sobre el icono



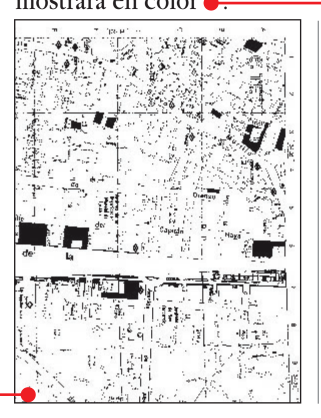
y después en



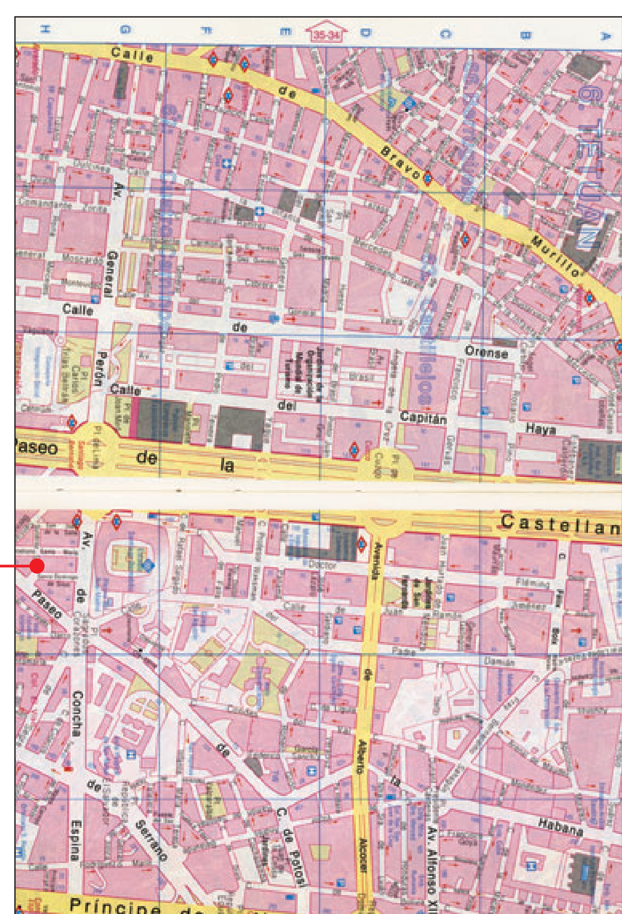
4 Con ello se abre la ventana ●



y el plano queda escaneado. Tras unos segundos aparece una imagen preliminar ●.

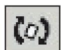


El Officejet G95 intenta de un modo automático descubrir el tipo de documento que se ha escaneado: ¿Se trata de una foto, de un texto o de una mezcla de ambos? Según cual sea el resultado, la foto se mostrará en blanco y negro o en color. Pero este examen no funciona siempre, tal y como ha ocurrido en este caso. Si es necesario hacer correcciones, haz click a la izquierda de la ventana sobre el tipo de documento correcto, por ejemplo en [○ Fotografía], de modo que allí aparezca un punto negro [● Fotografía]. Con ello se mostrará en color ●.

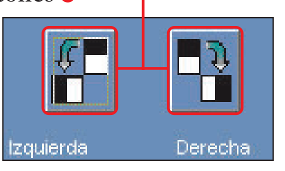


5 Amplía la ventana con un click en ▢ en la esquina superior derecha.

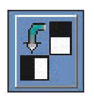
6 Si el modo en que se muestra la imagen se ajusta a tus deseos, sigue con el paso **7**.
De lo contrario puedes girarla. Haz click en



Con clicks en uno de los botones ●

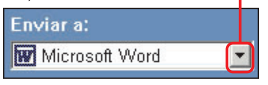


puedes girar la imagen en la dirección deseada. Para, por ejemplo, girarla 90º en el sentido contrario a las agujas del reloj, haz click en



y luego en Aceptar.

7 Si quieres dejar la imagen tal y como está y transferirla, por ejemplo, a un documento de Word, puedes omitir los siguientes pasos. Continúa con el **27**.
Para seguir trabajando con ella, haz click en ●



y en el listado que se muestra a continuación



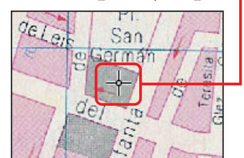
selecciona Editor de imágenes HP.
El listado se cierra y se muestra el elemento elegido:



8 Tras un click en ¡Enviar ahora! se vuelve a escanear de nuevo la imagen y se transfiere al programa "Editor de imágenes de HP".

9 Aumenta el tamaño de la ventana con un click en ▢.

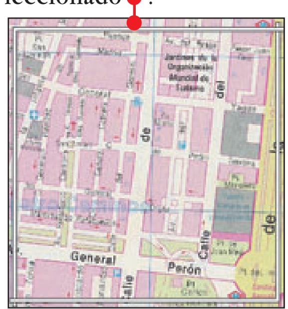
10 En caso de que sólo necesites una parte de la imagen escaneada, haz click primero en la esquina superior izquierda de la parte deseada, por ejemplo ●.



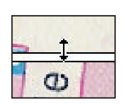
Mantén presionado el botón del ratón y lleva el cursor a la esquina inferior derecha del fragmento deseado, por ejemplo ●.



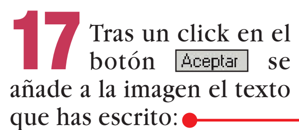
Después suelta el botón. Un cuadro blanco marca lo seleccionado ●.



11 Esta parte todavía se puede modificar un poco más. Mueve hacia uno de los bordes el cursor del ratón hasta que adopte la forma de una doble flecha.



Para ampliar o disminuir el fragmento elegido, mueve el cursor del ratón, con el botón presionado, en una de las direcciones marcadas por la flecha. Después suelta de nuevo el botón.
Si quieres desplazar el fragmento, lleva el cursor a un punto dentro del cuadro, con lo que adoptará la forma de una cruz ●.
Haz click en el área seleccionada y lleva el cursor, con el botón presionado, hacia la dirección deseada. Después suelta de nuevo el botón.

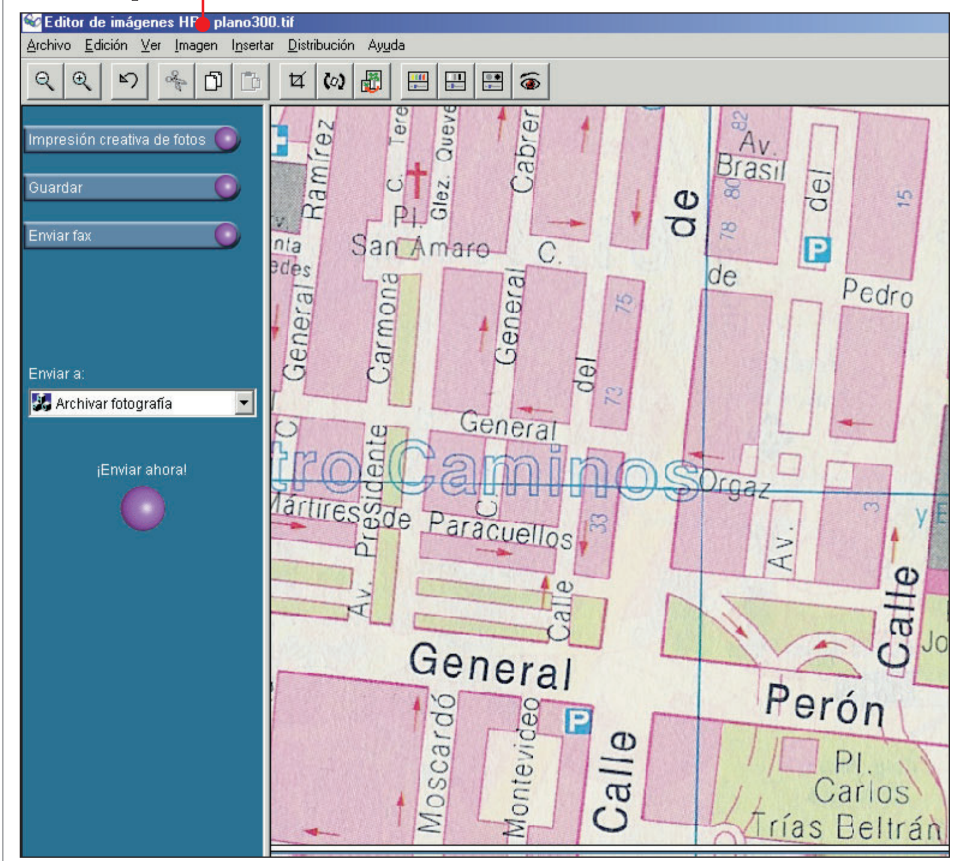


12 Tras un click en



desaparece la imagen que está fuera del marco.

13 Amplía el fragmento con clicks en 🔍 de modo que la imagen tome este aspecto ●.

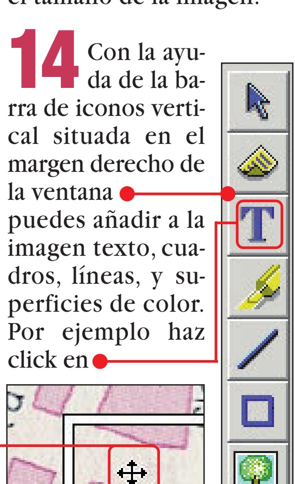


Pinchando en



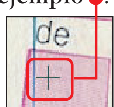
puedes volver a disminuir el tamaño de la imagen.

14 Con la ayuda de la barra de iconos vertical situada en el margen derecho de la ventana ● puedes añadir a la imagen texto, cuadros, líneas, y superficies de color. Por ejemplo haz click en ●

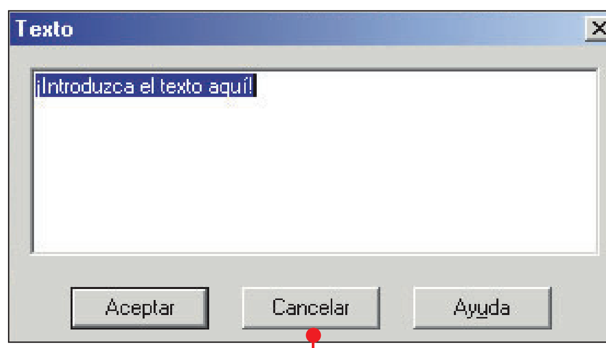


para introducir un texto en la imagen

15 Haz click en el punto de la imagen en el que desees insertar texto, por ejemplo ●.



Abre un cuadro moviendo el cursor con el botón presionado. El resultado será: ●
Después suelta de nuevo el botón.

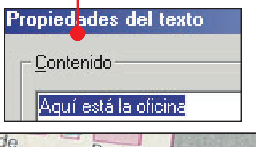


16 Así se abrirá una ventana en la que podrás introducir el texto ●. Escribe el texto deseado, por ejemplo Aquí está la oficina.

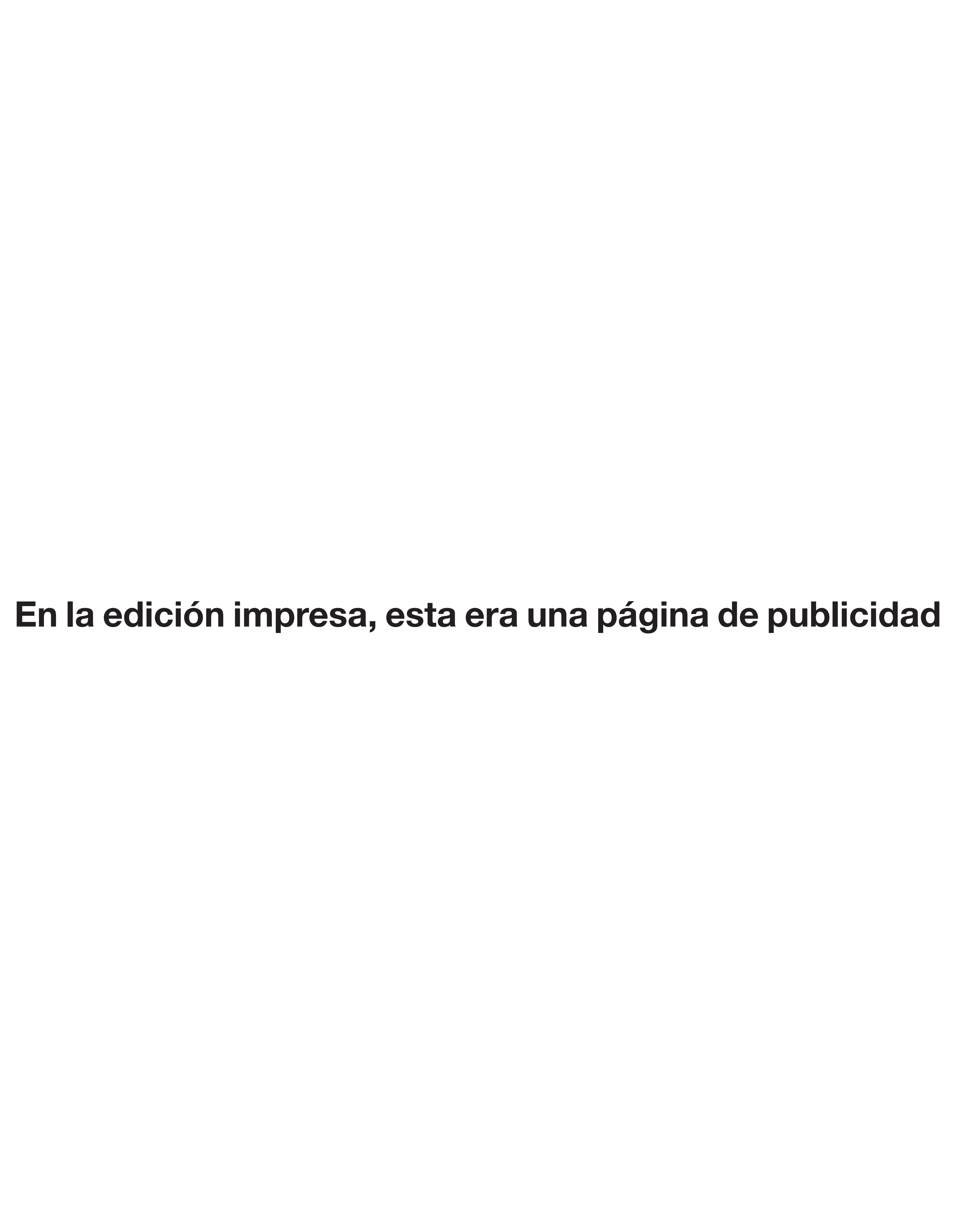
17 Tras un click en el botón Aceptar se añade a la imagen el texto que has escrito: ●



18 Para variar el tamaño de la letra, haz click dos veces en un punto cualquiera dentro del cuadro. Con ello se abre la ventana ●.

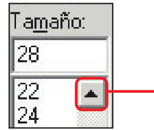





En la edición impresa, esta era una página de publicidad

19 Haz click a continuación en el botón [Cambiar fuente...].

20 Ahora pincha en ●,



hasta que se muestre el tamaño de letra deseado. Haz click, por ejemplo en [14] y confirma tu elección con un click en [Aceptar].

21 Para recuadrar con marco grueso el texto, haz click en [Grueso] y después en [Aceptar]. El resultado tendrá este aspecto:

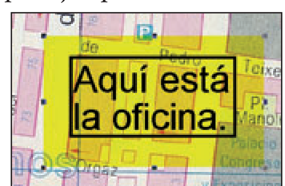


22 Si la letra es muy pequeña o muy grande, repite los pasos **18** a **21** y elige otro tamaño de letra.

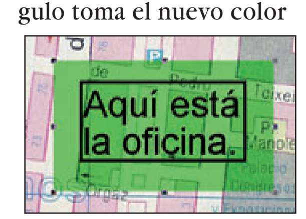
23 Marca la posición de la oficina con una superficie coloreada. Para ello pincha en



y ponle un marco, como se ha descrito en el paso **15**. Tras soltar el botón, aparece una superficie amarilla, por ejemplo



24 Para modificar el color, haz click dos veces en la superficie de color y después en un color, por ejemplo [Verde]. Delante del color elegido aparece un punto [Verde]. Con un click en [Aceptar] cierras la ventana y el rectángulo toma el nuevo color



25 Para grabar el plano, haz click en ●.

Con ello aparece la ventana [Guardar como].

26 Introduce un nombre, por ejemplo ● [Plano]

y pincha en el botón [Guardar].

27 Si la aplicación Microsoft Word está instalada en tu ordenador, puedes transferir la imagen a este programa. De este modo, por ejemplo, se puede adjuntar una imagen a una carta. Haz click en ●,



y en el listado que se despliega en la entrada [Microsoft Word].

28 Tras un click en [¡Enviar ahora!]

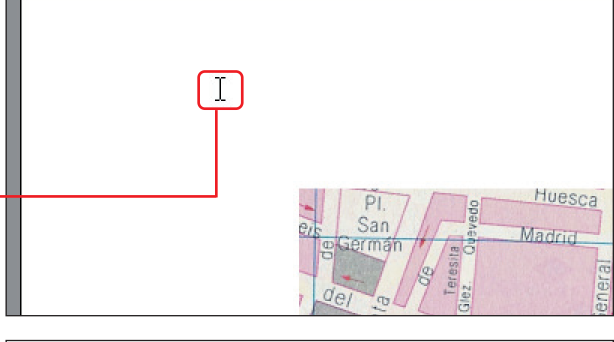
se carga Word y la imagen se inserta en un documento nuevo ●.

29 Haz click en la imagen y muévela, con el botón del ratón presionado, a la posición deseada



dentro del documento, por ejemplo ●. Después suelta el botón.

30 Haz click a continuación en la superficie blanca del documento, por ejemplo en ●. El cursor parpadea y puedes insertar un texto, por ejemplo ●. Si ya tienes escrita la carta puedes imprimirla o enviarla por fax, tal y como se ha descrito anteriormente.





31 Guarda el documento de Word del modo habitual. Después cierra todas las ventanas con clicks en [X], y extrae la imagen del Hp Officejet G95.

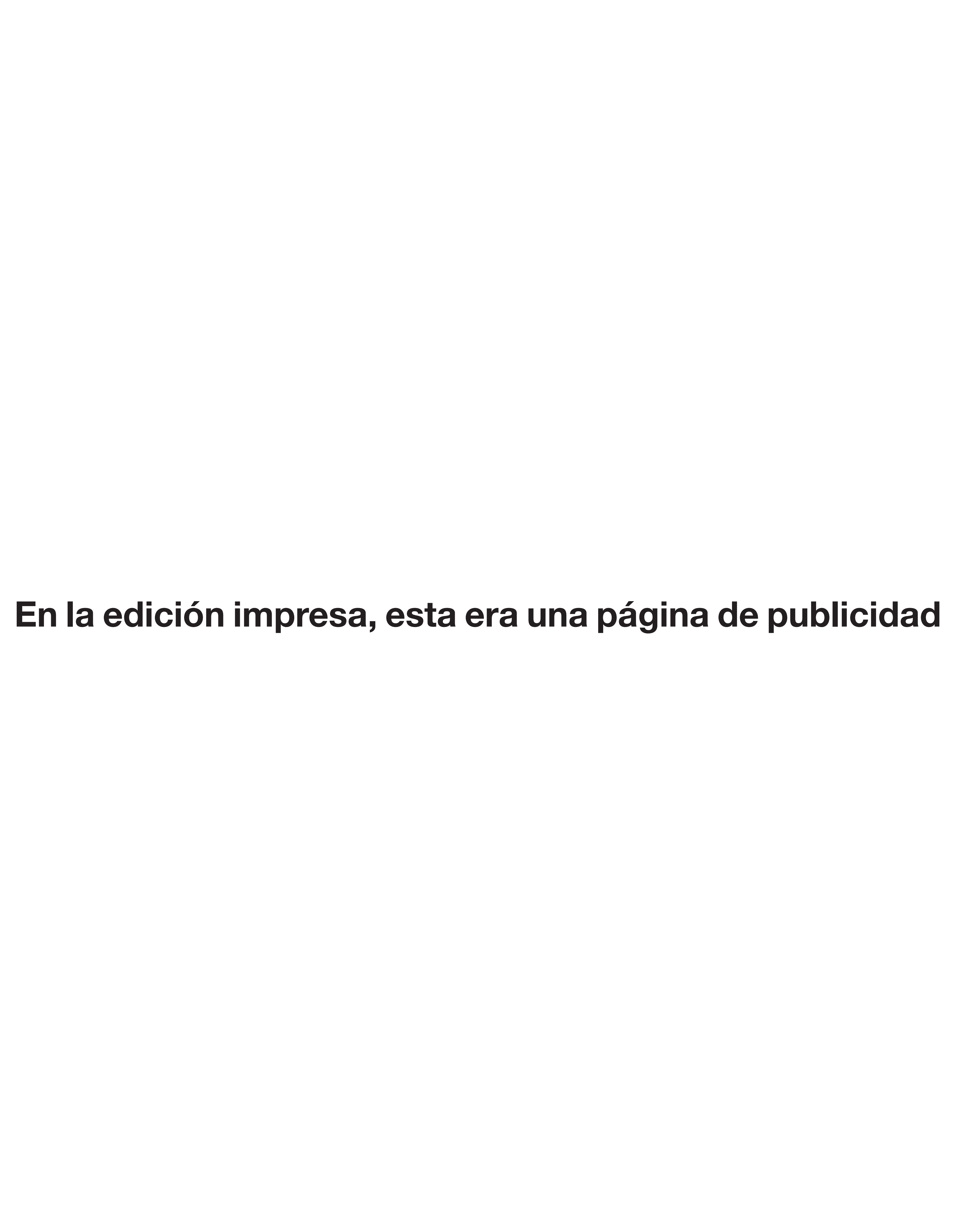
Escanear fotos e imprimirlas

Las imágenes o fotos se pueden escanear en el ordenador con distintas calidades. Si solo quieres ver la imagen en pantalla, es suficiente una resolución de 75 **DPI** **04 (Pág. 80)**. Una mayor cantidad de puntos de imagen no mejora la calidad de la foto y sin embargo el archivo necesita mucha más memoria en el ordenador. En caso de que tengas una impresora a color de elevadas prestaciones y quieras imprimir la imagen en la mejor calidad o ampliada, te recomendamos subir la cantidad de puntos de imagen a 300 dpi. La diferencia es notable cuando amplias una imagen Una foto escaneada con 300 dpi



es considerablemente más nítida que una imagen con 75 dpi:




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Ahora verás la forma en la que se modifica la cantidad de puntos de imagen tomando como ejemplo una foto.

1 Coloca la foto en el cristal del escáner e inicia a continuación el programa de escaneado. Repite para ello los pasos **1** a **3** del apartado "añadir imágenes a los documentos de Word"

2 El equipo escanea la foto. Después los datos se transfieren a tu ordenador. Tras unos segundos aparece la vista previa de la imagen en el monitor.

3 Si ahora en el círculo [Fotografía] no se ve ningún punto negro, haz click una vez encima, de modo que se muestre [Fotografía].

4 Para modificar la cantidad de puntos de imagen haz click en [Archivo], en el menú que se despliega en [Ajustes de exploración...]. De este modo aparece la ventana **Ajustes de exploración**.

5 De un modo estándar, la cantidad de puntos de imagen de una foto está establecida en 150 dpi. Abre, mediante click en [Fotografía 150] un listado. Para elevar el número a 300 dpi, haz click en la opción [300].

6 Confirma la modificación con un click en el botón [Aceptar].

7 Envía la imagen al editor de imagen HP y determina el fragmento a escanear. Repite para ello los pasos **7** a **12** del capítulo "Añadir imágenes a los documentos de Word". De este modo se mostrará el fragmento de la foto.

8 Guarda la imagen. Haz click primero en [Archivo] y después en [Guardar]. En la ventana **Guardar como** introduce un nombre para la foto, por ejemplo [Nombre de archivo: Cena].

9 Tras pinchar en [Guardar] la imagen queda grabada en el disco duro de tu ordenador.

10 Puedes imprimir tus imágenes gracias a un programa especial que incluye algunas posibilidades interesantes.
Haz click primero en [Impresión creativa de fotos].
En la ventana que se abre **Impresión creativa de fotografías** puedes elegir entre distintos formatos de impresión.

11 En la parte izquierda de la ventana verás un listado de diversas opciones de impresión.

- Tamaño real
- Imágenes tamaño cartera
- Cuatro imágenes por página
- Ajustar a la página
- Pegatinas (redondas)
- Pegatinas (cuadradas)
- Camisetas
- Pancarta de múltiples páginas
- Póster de múltiples páginas

Haz click en el círculo que se muestra a la izquierda de la opción que desees, por ejemplo [Cuatro imágenes por página].
Con ello se muestra, en la ventana de la derecha, el formato de impresión que has elegido.

Cuatro imágenes por página



12 Para ver la vista preliminar, haz click en [Vista preliminar]. La foto aparece en pantalla tal y como quedaría al imprimirla.

13 Imprime la imagen haciendo click en [Imprimir] y en la siguiente ventana en [Aceptar]. Tras unos segundos Officejet G95 comienza el proceso de impresión.

14 Cierra todas las ventanas pulsando [X] y guarda la foto si lo deseas.

Ahorrar memoria (I)

Cuando mayor es la cantidad de puntos con la que se escanea una imagen, mayor será la memoria que se precise. Un ejemplo: si una imagen escaneada con 75 dpi precisa de 56 Kb, con una cantidad de 150 puntos necesita 223 Kb, y con 300 dpi, son necesarios 895 Kb de memoria. Es decir, si se dobla el número de puntos, se cuadruplica la necesidad de memoria.

Además de la reducción de la cantidad de puntos de imagen, existe otra posibilidad para disminuir el espacio de memoria precisado: puedes ahorrar una gran cantidad de memoria si modificas el tamaño de las imágenes. Esto es muy útil, por ejemplo, cuando quieres añadir en el documento de Word una imagen que en el original tiene 11 centímetros de ancho pero quieres disminuirla a 5 cm.

Así se hace:







1 Primero repite los pasos **1** a **3** de capítulo anterior "Escanear fotos e imprimirlas".

2 Envía la imagen al editor de imágenes HP y determina el fragmento que quieres escanear. Para ello repite los pasos **7** a **12** del capítulo "Añadir imágenes a los documentos de Word". Con ello se muestra la imagen, que en este ejemplo es:



3 Comprueba ahora la memoria que ocupará la imagen en su estado actual. Para ello haz click en la barra de menú en [Ver] y luego en [Propiedades de la imagen...].

En la línea de abajo se muestra la cantidad de memoria requerida: [Tamaño en disco: 2808661].
Cierra la ventana con un click en [Aceptar].

4 Tras un click en el icono [icono], aparece en la ventana izquierda [Cambiar tamaño].

5 Haz click dos veces en [Anchura: 18.14], de modo que el tamaño horizontal quede marcado en color azul [18.14].

6 Introduce después la medida que desees dar al ancho de la imagen, por ejemplo [5]. La altura de la imagen se ajustará automáticamente [Altura: 4.06].

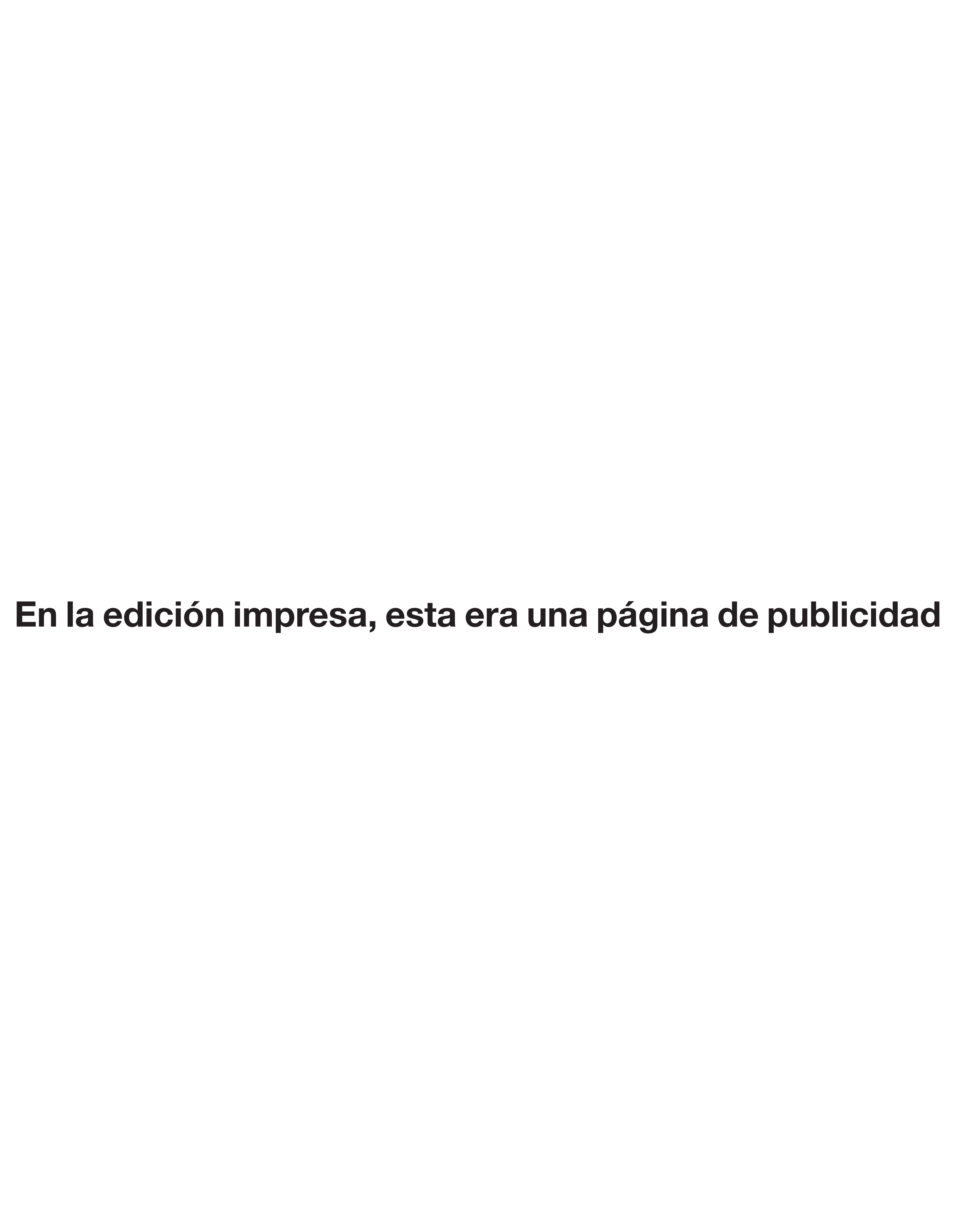
7 Cierra después la ventana con un click en [Aceptar] y guarda la imagen del modo habitual.

8 Repite el paso **3**. Con ello podrás ver la memoria que ocupa la foto una vez reducida [Tamaño en disco: 166764].

Ahorrar memoria (II)

Otro método para ahorrar espacio es una correcta elección del **formato de archivo** 05 (Pág. 80) con el que guardarás la imagen.

1 Repite primero los pasos del **1** al **7** del apartado anterior hasta llegar al punto en el que se guarda la imagen en **Guardar como**.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

2 Ahora haz click en Guardar como Archivo TIFF (*.tif) y en la lista que se despliega en Archivo JPEG (*.jpg). Continúa con el paso **11** del capítulo anterior. Ahora la memoria necesaria para la foto es diez veces menor que en el tamaño anterior.

Enviar por E-mail una foto escaneada

Con un programa de correo electrónico, puedes enviar una imagen escaneada en un e-mail. La condición previa es que tengas instalado el software necesario, Microsoft Outlook.

1 Coloca el documento a escanear sobre el cristal del escáner.

2 Inicia el software del G95 del modo habitual y haz click en



El documento se escanea y se transfiere al ordenador y se abre una ventana Sin título - Mensaje (Texto sin formato).

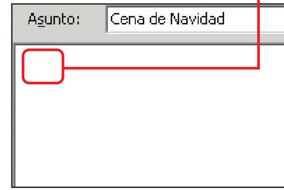
3 Introduce ahora la dirección de email del destinatario, por ejemplo Para... computerhoy@hobbypress.es.

4 Haz click en Asunto: e introduce una frase que indique el contenido del mensaje, como por ejemplo, Cena de Navidad.

5 Si quieres escribir algunas líneas de texto, haz click en la ventana,

Asunto: Cena de Navidad

e introduce el texto, por ejemplo:



Aquí te envío la foto de la última cena de Navidad.
Un saludo.

6 Con un click en el botón Enviar el correo electrónico con la imagen será enviado inmediatamente del modo habitual.

Enviar por E-Mail una imagen guardada

En el apartado anterior has enviado directamente una imagen escaneada. Pero de ese modo no puedes enviar un fragmento o una foto modificada. Si quieres enviar una foto que ya está escaneada y que has guardado, sigue estos pasos:

1 Inicia el software del dispositivo del modo habitual y haz click en el botón Mis fotos.

2 En la siguiente ventana haz click con el botón derecho del ratón, en el archivo que tiene la imagen que vas a enviar por e-mail, por ejemplo.



3 Mueve ahora el cursor a Enviar a y, de las opciones que se muestran, pulsa Destinatario de correo. En pantalla se muestra la ventana myart1.jpg.

4 Para enviar la foto, repite los pasos del **3** al **6** del apartado anterior.

5 Si quieres mandar imágenes por correo electrónico, has de tener en cuenta que deben ocupar el menor espacio posible, ya que cuanto mayor sea el archivo, más tiempo durará la transmisión.

6 Para que la foto tenga el menor número de puntos de imagen, al escanear ponla en 75 dpi. Después graba la foto en formato JPG, como se indica en el apartado "Ahorrar memoria (II)".

Escanear un texto y modificarlo

Incluso cuando en el cristal del escáner se encuentra una página de texto, el programa la almacena por regla general como foto. Pero puedes hacer que se transforme en fichero de texto. Puedes seguir trabajando con el texto reconocido con un procesador de texto, por ejemplo Word.

1 Enciende el Officejet G95 y el ordenador. Espera hasta que Windows esté cargado.

2 Abre la tapa del escáner y coloca el documento con la parte a escanear hacia el cristal.

3 Abre la aplicación del HP G95 y pincha en

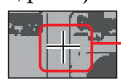


4 Con ello se abre a continuación la ventana HP OfficeJet G Series - Explorar y el documento se escanea. Tras unos segundos, aparece la imagen en pantalla, por ejemplo.



Para obtener un texto que puedas modificar, debe poderse ver en el apartado Texto modificable un punto negro. Si no es el caso, haz click en Texto modificable, de modo que aparezca.

5 Selecciona ahora el texto que debe escanearse. Mueve el cursor a la esquina izquierda superior del texto, por ejemplo,



presiona el botón del ratón y crea, con el botón presionado, un cuadro alrededor del texto. Suelta el botón. Aparece un cuadro blanco y la parte exterior del cuadro se muestra más oscura. En el ejemplo tiene este aspecto



6 Comprueba si el texto está completo dentro del cuadro. Si no es así, por ejemplo:



puedes hacer el cuadro más grande. Mueve el cursor del ratón hacia el marco inferior, de modo que aparezca una flecha doble:



Presiona el botón del ratón, déjalo pulsado y desplaza el cuadro hacia abajo, hasta que todo el texto quede dentro:

Luego suelta el botón.



7 No te preocupes si en vez de letras se muestran signos extraños en la pantalla. Esto no afecta al proceso.

8 Comprueba ahora que el apartado Enviar a:, muestre la opción.

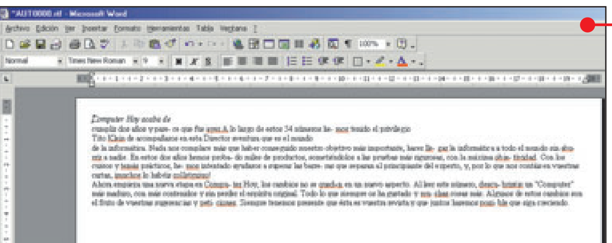


En caso contrario haz click en ▼ y selecciónala.

9 Para enviar el texto a Word y poder trabajar con él, haz click en

¡Enviar ahora!

10 Haz click en el borde inferior de la pantalla en el icono de Word, por ejemplo ~AUT0000.rtf - Microso. Con ello se llama a la ventana de Word con el texto transferido. Ahora ya puedes modificar, grabar e imprimir el texto de la forma habitual.

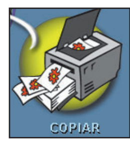


11 Ten en cuenta que el resultado no será "perfecto". Ahora es recomendable que revises el texto y corrijas los posibles errores.

4 Fotocopiar con el Officejet G95

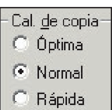
También puedes emplear el equipo multifunción como una fotocopiadora.

1 Introduce el documento a copiar en el cristal del dispositivo, inicia el software del G95 y haz click en



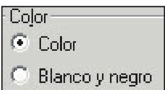
En unos segundos se abrirá la ventana HP OfficeJet G Series - Copiar.

2 Desde aquí puedes controlar todos los parámetros relativos a la copia de documentos. En el apartado

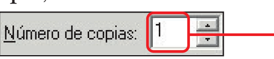


puedes seleccionar la calidad de la copia. Ten en cuenta que, a mayor calidad, más tiempo tardará en hacerse la copia y más tinta será necesaria.

3 También puedes elegir si quieres que la copia sea en color o en blanco y negro

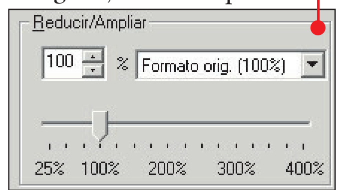


4 Si quieres realizar más de una copia, haz click dos veces en

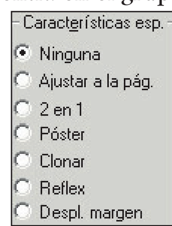


y escribe el número de copias que desees.

5 Si quieres modificar el tamaño de la copia con respecto al original, utiliza el apartado.



6 Si quieres realizar alguna función especial, comprueba si se encuentra en el grupo



y selecciónala.

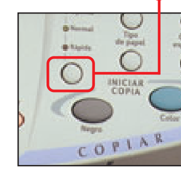
7 Haz click en Iniciar copia y la copia se realizará inmediatamente.

Realizar copias desde el dispositivo

Puedes realizar tus fotocopias sin necesidad de utilizar el ordenador. Para ello sigue estos pasos.

1 Introduce el original en el cristal del G95.

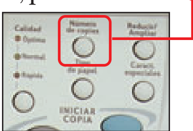
2 Pulsando el botón



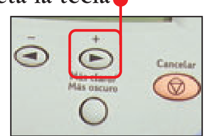
puedes ajustar la calidad de impresión. Una luz verde se mostrará a la izquierda del modo seleccionado.



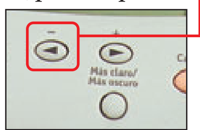
3 Si deseas realizar más de una copia, pulsa el botón



y aprieta la tecla

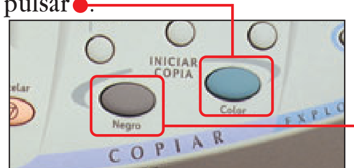


tantas veces como copias quieras hacer. Si te “pasas” en el número de copias, puedes pulsar



una vez por cada copia de más que hayas indicado.

4 Si quieres hacer las copias en blanco y negro, pulsa el botón mientras que si tu intención es obtenerlas en color, tendrás que pulsar.



Tomb Raider Chronicles

Lara Croft ha muerto. O por lo menos ésta es la versión oficial tras su desaparición en tierras egipcias. Aceptada esta triste noticia, todos los amigos de la guapa arqueóloga se reúnen en su casa para darle el último adiós.

Tras una emocionante ceremonia, comienzan a rememorar juntos las aventuras de Lara, muchas de ellas desconocidas hasta ahora. Éstas son las que podrás jugar en la quinta entrega del *shoot´em up* más famoso de todos los tiempos. Las nuevas misiones tienen como escenario las calles de Roma, los bosques irlandeses, un submarino bajo las aguas y una extraña ciudad futurista.

Y lo mejor es que en todas estas aventuras disfrutarás de una Lara Croft más ágil, y con nuevos movimientos, que le permiten arrastrarse por cualquier conducto e incluso andar sobre una cuerda floja, como si fuese una trapecista.



Lara Croft se ha convertido en un fenómeno poco común que va a pasar de la pantalla de los PCs a la de cine.

Las curvas de esta atractiva heroína resaltan mucho más en esta quinta entrega, en la que, además, luce un buen repertorio de modelitos: un mono de cuero, los habituales pantalones cortos, o un traje de camuflaje. Otros aspectos novedosos son los modos de sigilo o de francotirador que tendrás que adoptar en varias ocasiones.

Pero, aparte de las mejoras en los nuevos movimientos de Lara y los modos de juego, esta quinta entrega incluye una enorme sorpresa: un editor de niveles. Este fantástico programa es el mismo con el que los programadores crearon el primer juego de la "saga" y con él puedes crear nuevas salas o niveles completos. Esto asegura, aparte de futuras entregas, que todavía hay Tomb Raider para mucho rato.



En la quinta entrega podrás ver a Lara con diferentes trajes, dependiendo de cada misión. Adiós a los horribles pantaloncitos cortos de las anteriores aventuras de Lara.

El final de la anterior entrega nos hizo pensar que Lara había muerto, ¿será esto cierto? Sólo hay una manera de averiguarlo.

Así califica Computer Hoy

Resultados del test

Nombre del juego	Nota	Tomb Raider Chronicles	Nota
Fabricante		Eidos	
Distribuidor		Proein	
Teléfono de información		91 384 68 60	
Fax		91 577 90 94	
Edad recomendada		No especificada	
Servicio	3,00%		7,33
Instalación	11,00%		8,91
Manejo	10,00%		8,20
Calidad del juego	26,00%		7,46
Diversión (opinión personal del redactor)	50,00%	Nuevas aventuras de Lara con muchas mejoras	6,50
Nota intermedia	100,00%		7,21
Corrección positiva/negativa			
Calidad		Notable ←	7,21
Precio/Calidad		Bien	
Precio		7.995 ptas. - 48,05 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		7.995 : 7,21 = 1.109 = Bien	

Baldur´s Gate II



Sobre unos gráficos en 3D, los efectos de los hechizos y los ataques se verán en una fantástica perspectiva tridimensional. Toda una gozada para los sentidos.

Muchos aficionados al género de rol estaban esperando desde hacía mucho tiempo la segunda parte de este gran título: Baldur´s Gate es uno de los clásicos del género y su segunda parte no va a defraudar a sus fans. Con unos gráficos mejorados, que ahora utilizan efectos tridimensionales en los hechizos y en algunos otros efectos, el juego añade nuevos territorios y nuevas aventuras.

El argumento de Baldur's Gate II se desarrolla en los "Reinos Olvidados", en "Amn", la zona norte del "Imperio de las Arenas", una tierra dominada por los mercaderes y donde la única riqueza es el oro. En Amn se está librando una cruenta guerra contra la ciudad de Baldur´s Gate, promovida por un oscuro personaje llamado Sarevok. Una forma de continuar con las aventuras de este título.

Nombre del juego	Nota	Baldur´s Gate II	Nota
Fabricante		BioWare	
Distribuidor		Virgin	
Teléfono de información		91 578 13 67	
Fax		91 575 45 88	
Edad recomendada		No especificada	
Servicio	3,00%		7,33
Instalación	11,00%		9,64
Manejo	10,00%		7,60
Calidad del juego	26,00%		7,46
Diversión (opinión personal del redactor)	50,00%	El rol en su faceta más adictiva	7,00
Nota intermedia	100,00%		7,48
Corrección positiva/negativa			
Calidad		Notable ←	7,48
Precio/Calidad		Notable	
Precio		6.990 ptas. - 42,01 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		6.990 : 7,48 = 634 = Notable	

No One Lives Forever



En algunas de las misiones se dará especial importancia al sigilo. Si no vas con cuidado te descubrirán y acabarás muy mal.

En este formidable juego de acción 3D tienes que encarnar a Cate Archer, una atractiva agente de Unity, una organización secreta que lucha contra el crimen internacional.

Todo el juego está ambientado en la década de los sesenta, como si se tratara de un antigua película de James Bond. La música, los gráficos, los efectos y todos los detalles están cuidados al máximo, hasta los créditos psicodélicos y la música "retro" están incluidos.

Durante el juego hay que ir superando misiones, para lo que cuentas con un gran arsenal y un buen número de artilugios de tus laboratorios, como unos útiles pintalabios explosivos. La vista que se adopta es la clásica en primera persona y el control del personaje se lleva a cabo con el ratón y un par de teclas. Un juego muy adictivo y original.

Nombre del juego	Nota	No One Lives Forever	Nota
Fabricante		Monolith	
Distribuidor		Electronic Arts	
Teléfono de información		91 304 70 91	
Fax		91 754 52 65	
Edad recomendada		18 años	
Servicio	3,00%		7,33
Instalación	11,00%		8,91
Manejo	10,00%		8,20
Calidad del juego	26,00%		8,62
Diversión (opinión personal del redactor)	50,00%	Entretenido título de acción con grandes detalles	8,00
Nota intermedia	100,00%		8,26
Corrección positiva/negativa			
Calidad		Notable	8,26
Precio/Calidad		Bien	
Precio		6.990 ptas. - 48,02 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		6.990 : 8,26 = 846 = Bien	

America



En todo momento, sin perder el aspecto de un juego clásico de estrategia en tiempo real, da la impresión de estar viendo una película de vaqueros.

Hay una gran cantidad de juegos de estrategia en tiempo real. Pero casi todos ellos han elegido temas medievales, épicos o futuristas como fondo para sus campañas de estrategia.

America es un título que amplía el género con un fondo muy original: el salvaje Oeste. En las tierras americanas (entre los años 1820 y 1890) se desarrollaron múltiples batallas para controlar territorios. Se ha dividido en cuatro pueblos diferentes las misiones y campañas que ocuparán el juego: indios, mexicanos, desperados y americanos. Con ellos se puede jugar cerca de 30 misiones diferentes que incluyen batallas históricas como la de Little Bighorn o el ataque al fuerte El Álamo.

Además, el modo multijugador cuenta con un buen número de escenarios adicionales.

Nombre del juego	Nota	America	Nota
Fabricante		Related Design	
Distribuidor		Data Becker	
Teléfono de información		91 378 80 06	
Fax		91 378 80 37	
Edad recomendada		No especificada	
Servicio	3,00%		7,33
Instalación	11,00%		7,82
Manejo	10,00%		7,60
Calidad del juego	26,00%		7,85
Diversión (opinión personal del redactor)	50,00%	Muchas posibilidades y un marco muy original	6,00
Nota intermedia	100,00%		6,88
Corrección positiva/negativa			
Calidad		Bien	6,88
Precio/Calidad		Bien	
Precio		5.995 ptas. - 36,03 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		5.995 : 6,88 = 871 = Bien	

The Longest Journey



La protagonista pensará que está soñando en sus primeras incursiones en el bello mundo de Arcadia. ¿No te ocurriría a ti también?

Una aventura gráfica con el tono clásico que apasiona a los amantes del género, unos gráficos que quitan el hipo, y un guión y un desarrollo poco vistos hasta el momento, son las principales armas de The Longest Journey.

FX Interactive ha lanzado este fantástico juego en nuestro país consiguiendo un trabajo de doblaje increíble, con profesionales del cine y la televisión. En The Longest Journey te encontrarás en un mundo dividido en dos realidades: Stark, dominada por el orden y la razón, y Arcadia, el mundo de los sueños repleto de belleza y magia.

Ahora, el equilibrio entre estos dos mundos está desapareciendo y sólo una muchacha llamada April puede encontrar la forma de restablecerlo. Un juego de gráficos deslumbrantes, con cerca de 150 localizaciones y más de 70 personajes distintos.

Nombre del juego	Nota	The Longest journey	Nota
Fabricante		Funcom	
Distribuidor		FX Interactive	
Teléfono de información		91 799 12 75	
Fax		91 799 12 75	
Edad recomendada		No especificada	
Servicio	3,00%		7,33
Instalación	11,00%		9,27
Manejo	10,00%		7,60
Calidad del juego	26,00%		7,46
Diversión (opinión personal del redactor)	50,00%	Una aventura gráfica para no levantarse de la silla	7,20
Nota intermedia	100,00%		7,54
Corrección positiva/negativa			
Calidad		Notable	7,54
Precio/Calidad		Sobresaliente	
Precio		2.995 ptas. - 18,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		2.995 : 7,54 = 397 = Sobresaliente	



+

- Calidad del sonido.
- Muy pocas interferencias en la imagen.
- Soporta los formatos de sonido más importantes.

–

- La consola no superó el test de caída.
- Siseo

Este producto está disponible en grandes almacenes y tiendas especializadas. Para más información contacta con Sony, teléfono 902 102 102.

Playstation 2

Hace ya un par de meses que se presentó en España la esperada "superconsola" de Sony. La hermana mayor de la popular Playstation se enmarca ya en las llamadas consolas de última generación.

Ha creado tanta expectación, que todas las unidades que llegan a España, aunque con cuentagotas, se agotan al instante.

Lejos ha quedado ya la denominación de "consola" y la idea que la asociaba a un juguete. Los ingenieros y los máximos responsables de Sony Entertainment prefieren denominarla "multiplataforma de ocio". Y la verdad es que el gran número de títulos, poder reproducir DVDs y la futura posibilidad de conectarse a Internet, la otorgan precisamente ese papel y la colocan en un lugar privilegiado de todos los hogares.

Pero, después de que se han calmado las aguas tras la ruidosa presentación, es tiempo de analizar al detalle los pros y contras de esta nueva plataforma de videojuegos. Por eso, Computer Hoy ha realizado un exhaustivo análisis de la consola de Sony. Para comentar sus resultados, primero hay que hablar de sus principales características:

En primer lugar del soporte de los juegos para la nueva consola. Aquí Sony ha optado por dos formatos, el CD y el DVD, incluyendo un solo lector especial que puede leer los dos tipos de discos. La elección del DVD hace posible un mayor almacenamiento y ha permitido añadir a la consola una gran variedad de posibilidades de ocio digital, como el cine o la música. Aunque hay una gran cantidad de formatos de CDs o DVDs que no puede leer, como S-VCD, Video-CD, CD-RW, DVDs de doble cara, etc.

La velocidad de lectura del CD es de 24x y el DVD alcanza hasta 4x, aunque esto no hace que los juegos de la antigua Playstation ganen en rapidez, pues se diseñaron para el CD de la antigua consola. Sin duda, el DVD de PSX2 es su aspecto más atractivo, pues permite ver la mayoría de las películas del mercado con una buena reproducción de audio.



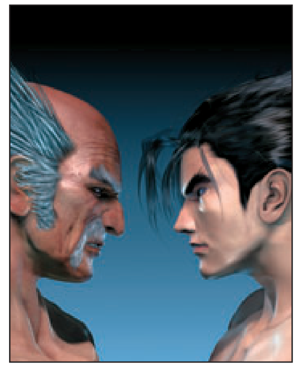
En el frontal de PlayStation 2 están todos sus puertos de conexión de periféricos y los botones de encendido. También aquí se encuentra la bandeja de los discos. Además, el diseño de la consola permite que la coloques en posición vertical, perfecto si prefieres situarla en un lateral de la televisión. Esto es de agradecer, pues PS2 es bastante más grande que su "hermanita".

Resultados del test en detalle

Fabricante / Modelo	Nota	Sony / Playstation 2	Nota
Servicio	**4,00%**		**5,75**
Duración de la garantía	2,00%	Normal (12 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 102 102	6,00
Servicio online		www.es.scee.com	
Mando de control	**18,00%**		**6,78**
Manejo/accesibilidad de los elementos (comprobado)	5,00%	Fácil/buena	8,00
Sensación al tacto (comprobado)	4,00%	Agradable	8,00
Cantidad de botones (comprobado)	3,00%	Muchos (11)	8,00
Mini-palancas de juego adicionales (cantidad, comprobado)	2,00%	Sí (2)	10,00
Controlador adicional de potencia/palanca para movimientos muy cortos (comprobado)	3,00%	No tiene/no tiene	0,00
Longitud del cable (medido)	1,00%	Normal (2,00 m.)	6,00
Consola	**12,00%**		**4,33**
Accesibilidad de los elementos (comprobado)	5,00%	Buena	8,00
Posibilidad de conexión de varios mandos (comprobado)	3,00%	Escasa (2)	4,00
Posibilidad de grabar estados de juegos sin accesorios adicionales (comprobado)	4,00%	No	0,00
Robustez	**20,00%**		**7,50**
Test de caída del mando (funcionabilidad, comprobado)	3,00%	Superado	10,00
Test de caída de la consola (funcionabilidad, comprobado)	5,00%	No superado	0,00
Test de desgaste del mando (funcionabilidad, comprobado)	6,00%	Superado	10,00
Test de suciedad del mando (funcionabilidad, comprobado)	3,00%	Superado	10,00
Test de líquidos (funcionabilidad, comprobado)	3,00%	Superado	10,00
Calidad de la imagen	**11,00%**		**5,21**
Calidad de la imagen (test de visionado)	2,00%	Ligeras deficiencias en la creación de cantos. Foco algo irreal	8,00
Exactitud de detalles (foco y resolución en la salida RGB, medido)	2,00%	No tiene salida RGB	0,00
Exactitud de detalles (foco y resolución en la salida S-Video, medido)	2,00%	No tiene salida S-Video	0,00
Exactitud de detalles (foco y resolución en el euroconector, medido)	2,00%	Alta (86%)	7,20
Calidad de las transiciones de claro a oscuro (medido)	1,00%	Alta (4%)	8,60
Calidad del color (unidad de la escala de gris/cobertura de color/tono, medido)	1,00%	Buena (89%/97%/7,8 º)	8,36
Interferencias (claridad/color, medido)	1,00%	Muy pocas (69,8 dB/62,5 dB)	10,00
Calidad del sonido	**13,00%**		**6,11**
Tono (test de audición)	2,00%	Casi fidedigno	8,00
Fidelidad del sonido (exactitud de la frecuencia de 20 Hz a 20 kHz, en las salidas estéreo, medido)	3,00%	Fidedigno (99,8%)	9,96
Siseo (medido)	3,00%	Muy molesto (75 dB)	2,02
Siseo a muy bajo volumen (medido)	2,00%	Muy molesto (2%)	1,02
Separación de canales (a 1 kHz, medido)	1,00%	Muy exacta (86 dB)	10,00
Corrección de errores con CD's de Audio/DVDs rayados (duración máxima de la sección corregible, medido)	1,00%	Normal (0,8 mm/3 mm)	5,42
Corrección de errores con CD's de Audio mal estampados (duración máxima de la sección corregible, medido)	1,00%	Muy buena (2 mm)	10,00
Manejo de las funciones del DVD	**11,00%**		**4,40**
Manual (comprobado)	1,00%	En castellano	10,00
Mando a distancia (cantidad de funciones/manejo, comprobado)	1,00%	No todas las básicas/complicado	5,00
Menú en pantalla (claridad/lógica, comprobado)	1,00%	Normal	6,40
Legibilidad de las indicaciones en el aparato (comprobado)	1,00%	Muy mala	0,00
Cambios de configuración durante la reproducción (comprobado)	1,00%	Ángulo de cámara, idioma, subtítulo, calidad de imagen, indicador	10,00
Cantidad de configuraciones de pantalla memorizables (comprobado)	1,00%	Escasa (2)	4,00
Ajustes de imagen y tono memorizables para DVDs individuales (comprobado)	1,00%	No	0,00
Posibilidad de continuar la reproducción en el mismo punto tras una interrupción (comprobado)	1,00%	Sí	10,00
Repetición de escenas (comprobado)	1,00%	No	0,00
Cantidad de velocidades de la cámara lenta (comprobado)	1,00%	Muy pocas (1)	2,00
Tiempo empleado desde la inserción hasta la reproducción del DVD (medido)	1,00%	Muy largo (25 seg.)	1,02
Ecología	**4,00%**		**5,16**
Ruido (medido)	1,00%	Apreciable (4,5 sone)	4,36
Consumo energético (funcionamiento/Standby/apagada, medido)	3,00%	Normal (32/1/0 W.)	5,42
Otros	**7,00%**		**3,94**
Tamaño (altura x anchura x profundidad)		8,9 x 30,1 x 18 cm	
CDs/DVDs no reconocidos (comprobado)	1,00%	Muchísimos (S-VCD, Video-CD, CD-RW (PC), CD-RW (Audio))	2,00
Códigos de región reconocidos (comprobado)	2,00%	Solo Código 2 (Europa)	2,00
Salidas digitales (óptica/RCA, comprobado)	1,00%	1 óptica/sin RCA	4,00
Formatos de sonido por la salida digital: LPMC/Dolby Digital/DTS/MPEG-2 (comprobado)	1,00%	Sí/sí/sí/sí	10,00
Salidas analógicas de sonido (comprobado)	1,00%	1 Estéreo	5,60
Salida de video (comprobado)	1,00%	Euroconector	2,00
¿Convierte señales de DVDs de EE.UU. A normativa de color PAL? (comprobado)		No	
Nota intermedia	**100,00%**		**5,80**
Correccion positiva/negativa		"Reproduce juegos de Playstation 1"	+0,60
		Mando con efecto de vibración	+0,20
		Ranura para módem o disco duro	+0,20
		No incluye el cable de antena	-0,20
Calidad		**Bien** ←	**6,60**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**74.900 ptas. - 450,16 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**74.900 : 6,60 = 11.348 = Suficiente**	



Desde antes incluso de que saliera al mercado, muchos eran los juegos que se desarrollaban ya para PS2.



Tekken Tag Tournament es una de las primeras joyas para PlayStation 2.



La gran calidad de gráficos que permite la nueva máquina de Sony convierte el nuevo título de Gran Turismo en esto.

Otro de los puntos fuertes de PSX2 es su avanzada tecnología de gráficos. Las cifras de la consola, al menos en un principio, "asustan". Es capaz de procesar 66 millones de polígonos por segundo. Esto, unido al corazón de la consola, un procesador de 128 bits, permite que PSX2 procese de forma óptima los juegos con necesidades más exigentes.

De todos modos, el hecho de apuntarse a la nueva generación de consolas, no quiere decir que Sony se haya olvidado de su pequeña consola PSOne. Un gran acierto ha sido haber hecho compatible a PSX2 con PSX1, lo que permite que los "felices" compradores de la última máquina puedan disfrutar con el catálogo de juegos de la primera consola.

Estos funcionarán exactamente igual que en la anterior plataforma, pues de hecho incluye el mismo chip de lectura de la anterior consola, colocado de manera adicional para permitir la compatibilidad.

Pero no todo han sido buenas noticias. Una de las decepciones que trajo consigo PSX2 fue que, al final, no incorporaba un módem para conectarse a Internet.

La excusa de Sony es que sólo una conexión de banda ancha permitiría el buen funcionamiento de los juegos en red. De todas formas, la empresa japonesa asegura que cuando la red de alta velocidad sea una realidad en España lanzara al mercado un dispositivo que permitirá la conexión.

En cuanto a los periféricos, PSX2 es compatible con todos los periféricos de PSX1, aunque ya dispone de nuevos accesorios propios. Uno de ellos es el nuevo DualShock2, que se diferencia de su anterior versión en que puede funcionar completamente en modo analógico, lo que hace que el pad de dirección sea sensible a la presión de los dedos.

Un aspecto negativo es que, al igual que en PSX1, la nueva consola sólo incluye dos entradas para los pads.

Lo que ahora falta por averiguar es si el dinero que es necesario desembolsar por esta consola vale realmente la pena a cambio de lo que ofrece.

El diseño de PSX2 fue lo primero que sorprendió a todos los que la esperaban. El resto de las sorpresas se las han llevado luego. Y hay que decir que no todas han sido buenas.

Así hacemos los test en Computer Hoy

La verdad es que hemos sido bastante malos con este delicado dispositivo de alta tecnología. Las pruebas por las que hemos hecho pasar a PSX 2 han sido muy duras. Hemos evaluado tanto sus características técnicas como su comodidad y robustez. Y para medir su resistencia física hemos tenido que cometer alguna "barbaridad" que otra.

Mando de control

El mando de control fue probado por 10 usuarios expertos. Éstos eran, además de profesionales del sector del videojuego, auténticos "pirados" de las consolas.

Consola

Se tuvieron en cuenta dos puntos: la facilidad de acceso a los distintos elementos; y las capacidades del lector de DVDs.

Robustez

Se ha probado desde la caída del mando (desde 1 metro) y de la consola (80 cm. de altura), hasta realizar 120.000 pulsaciones. El test de suciedad y de líquido (con una bebida pegajosa) fueron los que más hicieron sufrir a los presentes.

Calidad de imagen

Haciendo una especial atención a la reproducción de los grises y del color.

Calidad de sonido

Fidelidad de éste, tono, siseos varios, separación de canales o corrección de errores fueron algunas de las pruebas.



Muchos de los admiradores de esta consola no hubieran aguantado el test sin soltar alguna lagrimilla de pena.

Un catálogo de juegos que crece

Ya están a la venta	Lo estarán próximamente
Ridge Racer V	Gran Turismo 3
Tekken Tag Tournament	Metal Gear Solid 2
Fifa 2001	Final Fantasy X
Rayman Revolution	Silent Hill 2
Dead or Alive 2	The Bouncer
Moto GP	The Gateway
SSX Snowboard	Day Of Walpurgis
Super Bust a Move	Z.O.E.
ISS Soccer 2000	ISS Pro Evolution
Gradius III & IV	Tomb Raider 6 (tít. provis.)

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los modelos que probamos. De esta forma, puedes comparar los que hemos analizado en distintos números y ver también cómo varían sus precios con el tiempo.

Hardware

Altavoces

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Boeder	Mastersound 300 W	Suficiente	13.995 ptas.	45
2	Creative	Soundworks Digital	Suficiente	16.900 ptas.	45
3	Arowana	SW-20 800W 3D	Suficiente	11.665 ptas.	45
4	Vivanco	ASC 200	Suficiente	9.950 ptas.	23
5	Philips	MMS 320	Suficiente	16.990 ptas.	45
6	Boeder	Mastersound 400	Suficiente	17.395 ptas.	23
7	Targa	SPK41Q	Suficiente	8.375 ptas.	23
8	Trust	SoundForce 1200	Suficiente	9.189 ptas.	23
9	Genius	SW-G106 Subwoofer	Suficiente	9.995 ptas.	23
10	Arowana	Speaker Tiger JC-720	Suficiente	3.805 ptas.	23

CD-ROM vírgenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	TDK	CD-R 80 Reflex	Notable	175 ptas.	40
2	Kodak	CD-R Gold Última	Notable	199 ptas.	40
3	Traxdata	CD-R 74 Gold Speed	Notable	175 ptas.	40
4	Philips	CD-R80 Megalife HR 100	Notable	550 ptas.	40
5	Traxdata	TXA80	Notable	345 ptas.	40
6	Sony	CRM74	Notable	500 ptas.	40
7	Traxdata	TXS80	Notable	225 ptas.	40
8	Verbatim	CD-R 74 DataLife Plus Metal Azo	Notable	225 ptas.	40
9	BASF by Emtec	CD-R 80 Extra	Notable	380 ptas.	40
10	TDK	CD-R 74 Reflex X	Notable	145 ptas.	40

Discos duros IDE

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	IBM	DeskStar 5 (16,8 Gb)	Notable	73.800 ptas.	10
2	Western Digital	Caviar AC420400	Notable	Consultar	22
3	IBM	DeskStar 25GP DJNA352500	Notable	39.445 ptas.	22
4	IBM	DeskStar 22GXP DJNA372200	Notable	57.698 ptas.	22
5	Maxtor	DiamondMax Plus 5120 92048D8	Notable	Consultar	22
6	Fujitsu	Picobird MPD3173AT	Notable	Consultar	22
7	IBM	DeskStar GXP (10,1 Gb)	Notable	44.900 ptas.	10
8	Fujitsu	Picobird MPD3130AT	Notable	Consultar	22
9	Maxtor	DiamondMax Plus 5120 91024D4	Bien	39.092 ptas.	22
10	Fujitsu	MPC 3102AT-E	Bien	Consultar	10

Discos duros SCSI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Quantum	Atlas 10K II 18,4 GB	Bien	148.480 ptas.	49
2	Quantum	Atlas V 18,3 GB	Bien	75.400 ptas.	49
3	Fujitsu	MAJ3182MP	Bien	82.200 ptas.	49
4	Fujitsu	MAH3182MP	Bien	72.900 ptas.	49
5	Seagate	ST318436LW	Bien	100.000 ptas.	49
6	Seagate	ST318404LW	Bien	114.000 ptas.	49

Equipos multifunción

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hewlett-Packard	Officejet G95	Notable	145.400 ptas.	57
2	Hewlett-Packard	K60	Bien	69.900 ptas	57
3	Hewlett-Packard	Laserjet 3150	Bien	164.720 ptas	57
4	Brother	MFC-9050	Bien	108.112 ptas	57
5	Canon	Multipass L60	Bien	255.200 ptas	57
6	Hewlett-Packard	Officejet G55	Suficiente	87.400 ptas	57
7	Brother	HL-P2500	Suficiente	92.684 ptas	57

Escáneres de color

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	CanoScan D 660U	Bien	29.580 ptas.	61
2	Hewlett-Packard	Scanjet 5370C	Bien	49.900 ptas.	61
3	Epson	Perfection 1200U	Bien	38.164 ptas.	61
4	Canon	CanoScan D 650U	Bien	21.634 ptas.	61
5	Hewlett-Packard	4300C	Bien	25.900 ptas.	54
6	Umax	4000U	Bien	66.500 ptas.	57
7	Plustek	Optic Pro UT12	Bien	25.508 ptas.	61
8	Hewlett-Packard	Scanjet 3400 C	Suficiente	17.900 ptas.	61
9	Mustek	Bear Paw 1200	Suficiente	18.000 ptas.	61
10	Umax	Astra 5400	Suficiente	39.800 ptas.	61

Grabadoras de CD-ROM SCSI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hewlett-Packard	9210-e	Bien	66.900 ptas.	52
2	LaCie	DCDAW12-Y2C	Bien	Descatalogado	52
3	Rimax	CRD-RW2N	Bien	52.941ptas.	52
4	TEAC	CD-R58S	Bien	41.332 ptas.	52
5	Waitec	WT2082	Bien	42.274 ptas.	52
6	Panasonic	CDR-7503B	Bien	41.134 ptas.	52
7	Sanyo	CRD-R800SN	Suficiente	38.803 ptas.	52

Impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hewlett-Packard	DeskJet 970Cxi	Bien	49.900 ptas.	33
2	Epson	Stylus Color 900	Bien	Descatalogado	35
2	Epson	Stylus Photo 1270	Bien	73.190 ptas.	47
4	Epson	Stylus Color 860	Bien	Descatalogado	35
5	Epson	Stylus Color 760	Bien	Descatalogado	35
6	Canon	BJC-6000	Bien	Descatalogado	33
7	Hewlett-Packard	DeskJet 950C	Bien	44.950 ptas.	47
8	Hewlett-Packard	DeskJet 930C	Bien	33.900 ptas.	47
9	Lexmark	Color Jetprinter Z51	Bien	29.900 ptas.	33
10	Hewlett-Packard	DeskJet 815C	Bien	Descatalogado	33
11	Canon	BJC-7100	Bien	44.811 ptas.	35
12	Canon	BJC-6500	Bien	78.648 ptas.	60
13	Epson	Stylus Color 460	Bien	Descatalogado	35
14	Epson	Stylus Color 750	Bien	Descatalogado	33
15	Canon	BJC-6200	Bien	37.289 ptas.	58
16	Epson	Stylus Photo 870	Bien	36.638 ptas.	47
17	Lexmark	Color Jetprinter Z11	Bien	12.900 ptas.	33
18	Epson	Stylus Color 670	Bien	Descatalogado	47
19	Olivetti	Artjet 20	Bien	40.484 ptas.	33

Lectores de DVD-ROM IDE

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pioneer	DVD-A04SZ	Notable	Descatalogado	39
2	Guillemot	Maxi DVD Theater 8x	Notable	Descatalogado	39
3	NEC	DV-5700 A	Notable	30.740 ptas.	39
4	AOpen	DVD 1040 Pro	Notable	Descatalogado	39
5	Guillemot	DVD ROM 6x	Notable	Descatalogado	39
6	LG	DRD-8080B	Notable	Descatalogado	39
7	Acer	DVP-1040A	Notable	Descatalogado	39
8	NEC	DV-5500	Notable	Descatalogado	39

Monitores de 15 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	105B10	Bien	Descatalogado	36
2	Philips	105S10	Bien	26.000 ptas.	36
3	Targa	Economy 1569A	Bien	Descatalogado	36
4	Highscreen	MS 1590P	Bien	25.636 ptas.	36
5	Mitsubitshi	Scan 50	Bien	28.300 ptas.	4
6	LG	Studioworks 57M	Bien	37.410 ptas.	4
7	Calima	ChromaClear LR	Bien	Descatalogado	36
8	Sony	Multiscan E100	Bien	48.377 ptas.	36
9	Tatung	C5D1R	Suficiente	28.109 ptas.	36

Monitores de 17 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	750S	Notable	55.564 ptas.	51
2	LG	StudioWorks 775N	Notable	46.400 ptas.	51
3	Viewsonic	E71	Notable	54.984 ptas.	51
4	CTX	VL700	Bien	39.900 ptas.	51
5	Daewoo	712B	Bien	Descatalogado	51
6	ADI	Provista E55	Bien	48.140 ptas.	51

Monitores de gran tamaño

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Belinea/Maxdata	108060	Notable	196.500 ptas.	36
2	Sony	Multiscan 520GS	Notable	Descatalogado	36
3	Viewsonic	P815	Notable	Descatalogado	36
3	Eizo	F77S	Notable	Descatalogado	36
5	Iiyama	Vision Master Pro 510	Notable	170.500 ptas.	3
6	Panasonic	Panasync S110	Notable	260.884 ptas.	36
7	Scott	995 Professional Line	Suficiente	74.500 ptas.	58

Ordenadores completos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hewlett-Packard	Pavilion 8660	Notable	Descatalogado	43
2	Centro Mail	Tecnowave PIII 550	Bien	Descatalogado	43
3	New Computer	New Power 550	Bien	Descatalogado	43
4	Olympia	Oly 10 E	Suficiente	188.500 ptas.	43
5	UPI	Pentium III 733	Suficiente	231.990 ptas.	54
6	UPI	K7 650	Suficiente	240.608 ptas.	43
7	Octek	Pentium III Chipset i820	Suficiente	Descatalogado	43
8	EK Computer	Pentium III 733	Insuficiente	Descatalogado	43
9	Oki	10 E	Insuficiente	194.300 ptas.	43

Ordenadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Dell	Dimension 8100	Notable	716.184 ptas.	57

Organizadores personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Compaq	Aero 2120	Notable	Descatalogado	21
2	Psion	Serie 5	Notable	Descatalogado	21
3	Palm Inc.	Palm IIIx	Bien	49.900 ptas.	21
4	Palm Inc.	Palm V	Bien	69.900 ptas.	21
5	Casio	CassioPeia E 10	Bien	Consultar [1]	21
6	Philips	Velo 500	Bien	Consultar [1]	21
7	Philips	Nino 300	Bien	Consultar [1]	21
8	Hewlett-Packard	Jornada 420	Bien	Consultar [1]	21

Pantallas planas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hitachi	CML 150 XE	Notable	Descatalogado	29
2	Calima	Clear 1575T	Notable	270.042 ptas.	29
2	Eizo	Flexscan L360D	Notable	Descatalogado	29
4	Adi	MicroScan 6L	Notable	199.000 ptas.	29
4	Iiyama	Pro Lite 38B	Notable	Descatalogado	29
6	Mitsubishi	LXA520W	Notable	Descatalogado	29
7	Acer	FP 551	Notable	Descatalogado	29
8	Nokia	500 Xa	Notable	Descatalogado	29

Papel para impresoras de inyección

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Bien	1.150 ptas.	49
2	Canon	Photo Paper Pro	Bien	870 ptas.	49
3	Epson	Photo Paper	Bien	830 ptas.	49
4	Canon	Glossy Photo Paper	Bien	1.856 ptas.	49
5	Epson	Matte Paper Heavyweight	Bien	403 ptas.	49
6	Pelikan Hardcopy	Inkjet Photo Paper	Bien	986 ptas.	49
7	Ilford	Inkjet Photo Paper	Bien	997 ptas.	49
8	Boeder	Premium Photo Paper	Bien	1.495 ptas.	49
9	Xerox	Photo Paper High Gloss	Bien	893 ptas.	49
10	TDK	Paper Heavy Weight Glossy	Bien	947 ptas.	49
11	TDK	Paper Medium Weight Glossy	Bien	847 ptas.	49
12	Hewlett-Packard	Premium Plus Photo Paper Glossy	Bien	1.148 ptas.	49
13	Hewlett-Packard	Premium Plus Photo Paper Mate	Suficiente	1.148 ptas.	49

Ratones

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Wheel Mouse Optical	Notable	9.500 ptas.	59
2	Logitech	Mouse Man Wheel Optical	Notable	11.500 ptas.	59
3	Genius	Netscroll Optical	Notable	6.500 ptas.	59
4	Microsoft	Intellimouse Explorer	Notable	11.990 ptas.	59
5	Microsoft	Intellimouse Optical	Notable	9.900 ptas.	59
6	Microsoft	Cordless Wheelmouse	Notable	7.990 ptas.	59
7	Boeder	Optical Mouse	Notable	5.995 ptas.	59
8	A4Tech/Wincom	Wheel 3D Mouse	Notable	2.600 ptas.	59
9	Trust	Ami Mouse USB	Notable	1.995 ptas.	59
10	Vivanco	USB Scroll Mouse MSR 61	Notable	2.850 ptas.	59

Regrabadoras de CD-ROM IDE

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG	CED-8080B	Notable	37.352 ptas.	60
2	Plextor	12/10/32A	Notable	48.057 ptas.	60
3	Creative	CD-RW Blaster	Notable	52.900 ptas.	38
4	Hewlett-Packard	CD-Writer Plus 9510i	Bien	52.900 ptas.	60
5	Philips	PCRW804K	Bien	31.500 ptas.	60
5	Sony	CRX145E-RP	Bien	31.700 ptas.	60
7	Traxdata	4432	Bien	Descatalogado	38
8	Hewlett-Packard	CD-Writer Plus 9110i	Bien	Descatalogado	38
9	Plextor	Plexwriter 8/4/32A	Bien	38.645 ptas.	38
10	Iomega	ZipCD 8x4x32x	Bien	36.900 ptas.	60

Tarjetas de sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Guillemot	Maxi Studio ISIS	Notable	Descatalogado	16
2	Terratec	EWS 64 con Xtension	Notable	Descatalogado	16
3	Creative Labs	SB Live! Value	Notable	Descatalogado	19
4	Terratec	Xlerate	Notable	Descatalogado	19
5	Terratec	128i PCI	Notable	5.990 ptas.	41
6	Video Logic	Sonic Vortex 2	Notable	14.500 ptas.	19
7	Terratec	XLerate Pro	Bien	Descatalogado	19
8	Creative Labs	SB Live!	Bien	Descatalogado	16
9	Terratec	SoundSystem DMX	Bien	29.990 ptas.	41
10	Guillemot	MaxiSound Fortissimo	Bien	Descatalogado	41

Tarjetas de TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ati	All-In-Wonder 128	Bien	45.500 ptas.	42
2	Boeder	TV/FM Capture Card	Bien	15.995 ptas.	42
3	Matrox	Marvel G-400 TV	Bien	65.900 ptas.	42
4	Genius	VideoWonder Pro IIV2	Bien	11.995 ptas.	42
5	Guillemot	Maxi TV Video3	Bien	14.990 ptas.	42
6	Zoltrix	Genie TV	Bien	15.068 ptas.	42
7	Pinnacle	Studio PCTV USB	Bien	19.900 ptas.	42

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Asus	V6600 DeLuxe	Notable	45.820 ptas.	54
2	Leadtek	Winfast Geforce 2 MX	Notable	Descatalogado	54
3	Elsa	Gladiac MX	Notable	29.900 ptas.	54
3	Gainward	Cardexpert Geforce 2 MX	Notable	25.984 ptas.	54
5	ATI	Radeon 32Mb	Notable	47.500 ptas.	54
6	Guillemot	3D Prophet II MX	Notable	29.990 ptas.	54
7	Matrox	Millenium G450	Notable	38.666 ptas.	54

Tarjetas controladoras SCSI

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Tekram	DC-390U	Notable	14.152 ptas.	27
2	Tekram	DC-390F	Notable	17.342 ptas.	27
3	Advansys	ASB 3940 UA	Notable	Descatalogado	27
4	Dawicontrol	DC-2976 UW	Notable	21.576 ptas.	27
5	Symbios	SYM 8750 SP	Notable	18.125 ptas.	27
6	Symbios	SYM 8600 SP	Notable	8.138 ptas.	27
7	Dawicontrol	DC-2975 U	Notable	17.632 ptas.	27
8	Dawicontrol	DC-2974 PCI	Bien	11.832 ptas.	27

Teclados

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Cordless Desktop iTouch	Notable	19.900 ptas.	34
2	IBM	Rapid Access II Keyboard	Notable	6.200 ptas.	34
3	Logitech	New Touch Compact Keyboard	Notable	Descatalogado	34
4	Microsoft	Internet Keyboard	Notable	5.500 ptas.	34
5	Turbo Media	KE-9802	Bien	3.995 ptas.	34
6	Fujitsu	FKB8725-506/06	Bien	2.900 ptas.	34
7	Cherry	G80-3000	Bien	7.506 ptas.	34
8	Keytronic	KT 2001	Bien	5.435 ptas.	34
9	Keytronic	KT 800	Bien	2.195 ptas.	34
10	Fujitsu	FKB4725-206/06	Bien	6.844 ptas.	34
11	Chicony	KB-5982	Bien	3.075 ptas.	34

Software

Administradores de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Commander 2	Notable	7.865 ptas.	29
2	C.Ghisler & Co.	Windows Commander 4.01	Bien	5.280 ptas.	29
3	Microsoft	Windows 98 Explorer	Bien	Gratuito	29
4	ScanSoft	Visual Explorer	Bien	9.900 ptas.	29

Agendas y organizadores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Outlook 98	Notable	19.900 ptas.	11
2	Lotus	Organizer 5.0	Notable	5.657 ptas.	11
3	Lotus	Organizer 6.0	Notable	5.657 ptas.	54
4	M.S.D. Soft	Agenda MSD 1.5	Notable	6.489 ptas.	54
5	Microsoft	Outlook 2000	Notable	23.944 ptas.	54
6	ABSoft	ABSoft Organizer 2.0	Notable	4.990 ptas.	54
7	iSBiSTER Intl.	Time & Chaos v 5.3.5.	Notable	6.660 ptas.	11
8	Idyle Software	Agenda 98	Bien	3.018 ptas.	11
9	Informedia Dsg.	Infotel 3.10	Bien	19.900 ptas.	54
10	Softkey	Agenda Multimedia	Suficiente	Descatalogado	11
11	F. J. Rodríguez	AgenPlus 98 v.Mailer	Suficiente	Gratuita	54
12	AMF Software	Daily Planner & PIM	Suficiente	4.478 ptas.	11

Antivirus

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Codine	Antiviral Toolkit Pro	Bien	4.995 ptas.	44
2	Panda Software	Panda Antivirus Platinum	Bien	16.994 ptas.	44
3	Network Ass.	McAfee VirusScan 5.0	Bien	7.490 ptas.	44
5	Norman D.	Norman Thunderbyte 4.80	Bien	8.144 ptas.	44
6	Sinutec	Sophos Antivirus 3.33	Suficiente	33.304 ptas.	44

Aprendizaje de inglés

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Assimil Multimedia	Visado para el americano	Notable	4.950 ptas.	7
2	Ubi Soft	Inglés con Rayman	Notable	3.995 ptas.	7
3	Softvision	Talk now! Aprende	Notable	4.995 ptas.	7
4	Anaya Interactiva	Do English	Notable	Descatalogado	7
5	Zeta MM	Idiomas sin Fronteras	Notable	14.900 ptas.	48
6	Lodisoft	Tell me more 1, 2, 3 y 4	Notable	23.980 ptas.	48
7	Coktel Educative	Kids Inglés	Notable	4.995 ptas.	7
8	Lodisoft	Talk to me 1 y 2	Notable	10.980 ptas.	48
9	AND	Active English	Notable	7.990 ptas.	7
10	Coktel Educative	Yes Iniciación	Notable	5.995 ptas.	7

Bases de datos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lotus	Approach Millennium 9.5	Notable	16.306 ptas.	53
2	Microsoft	Access 2000	Notable	28.900 ptas.	53
3	Corel	Paradox 9	Notable	36.900 ptas.	53
4	FileMaker	FileMaker Pro 5	Notable	66.000 ptas.	53

CDs de arte

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Fundació Joan Miró	Joan Miró- El color de los sueños	Notable	6.995 ptas.	23
2	Anaya Interactiva	Miguel Angel - Vida y Obra	Notable	Descatalogado	23
3	Ladac Multimedia	Velázquez	Notable	4.495 ptas.	23
4	Ladac Multimedia	Obras maestras del Museo del Prado	Notable	5.500 ptas.	23
5	P. Movierecord	Goya	Notable	6.995 ptas.	23
6	Planeta Multimedia	La gran pintura italiana	Notable	14.900 ptas.	23
7	Anaya Interactiva	Museo de Orsay	Notable	Descatalogado	23
8	EMME Interact.	Viaje por Egipto	Bien	2.995 ptas.	23

Cocina y gastronomía

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Planeta DeAgostini	Tu Cocina	Notable	2.995 ptas.	30

(1) Estos modelos se pueden adquirir a través de Internet (véase Computer Hoy N.21), y sus precios varían a menudo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Anaya Interactiva	La Cocina de Simone Ortega	Notable	Descatalogado	30
3	System3 Informática	PC-Cocina 95	Bien	2.995 ptas.	30
4	OMA Dist. MM	Enciclopedia multimedia de cocina	Bien	1.595 ptas.	30
5	Arome Interact.	Four Seasons of French Cuisine	Suficiente	2.995 ptas.	30

Colecciones de cliparts

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Corel	Gallery Magic 1.300.000	Sobresaliente	16.900 ptas.	56
2	Corel	Gallery Magic 1.000.000	Notable	19.604 ptas.	10
3	Corel	Gallery Magic 205.000	Notable	10.324 ptas.	10
4	Softkey	Mega ClipArt 15.000	Bien	Descatalogado	10
5	Softkey	Designer ClipArt 12.000	Bien	5.742 ptas.	10
6	Marcombo	ClipArt Superpack 2	Suficiente	2.990 ptas.	10
7	Softkey	Fun ClipArt 5.000	Suficiente	Descatalogado	10
8	Media Connect.	Dibuje y modifique....	Suficiente	2.995 ptas.	10
9	Softkey	2.550 ClipArt a color	Suficiente	2.314 ptas.	10

Compresión de ficheros

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	WinZip Computing	WinZip 8.0	Bien	11.774 ptas.	41
2	SpeedProject	Squeez 3	Bien	5.800 ptas.(aprox.)	41
3	GlobalSCAPE Inc.	CuteZip 1.0	Bien	3.192 ptas.(aprox.)	41
4	PKWare	PKZip 2.70	Bien	4.640 ptas.(aprox.)	41
5	WinAce	WinAce Archiver 1.3	Bien	4.640 ptas.(aprox.)	41
6	FileStream	TurboZip Express 4.01	Bien	5.280 ptas.(aprox.)	41
7	Canyon Software	Drag and Zip 3.0	Bien	4.000 ptas.(aprox.)	41
8	Mimar Sinan Co.	Visual Codec Studio 99	Bien	4.792 ptas.(aprox.)	41
9	RAR	WinRAR 2.70	Bien	5.300 ptas.	41
10	Synaptec Software	Zip Wizard Pro 4.0	Bien	4.792 ptas.(aprox.)	41

Correo electrónico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Outlook 2000	Notable	23.944 ptas.	58
2	Microsoft	Outlook Express 5	Notable	Gratuito	58
3	Qualcomm	Eudora Pro 5.0.2	Notable	Gratuito	58
4	MCS	Calypso 3.10.03	Notable	4.790 ptas.	58
5	Netscape	Messenger 6	Notable	Gratuito	58
6	RimArts	Becky! Internet Mail 2.00.01	Notable	7.680 ptas.	58
7	RIT R. Labs	The Bat 1.47 Halloween Edition	Notable	6.720 ptas.	58
8	V3Mail	V3Mail 2.0 Lite	Suficiente	Gratuito	58

Contabilidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Money 99	Notable	4.995 ptas.	28
2	Point Soft	Home Numbers	Notable	6.990 ptas.	28
3	Intuit	Quicken 4	Notable	6.995 ptas.	28

Creación de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steinberg	Rebirth 2.0	Notable	37.500 ptas.	16
2	Anaya Interact.	MixMan Studio	Notable	Descatalogado	16
3	Sound Foundry	Acid Rock	Notable	8.500 ptas.	16
4	Sound Foundty	Acid DJ	Notable	8.500 ptas.	16
5	Steinberg	B.Box	Bien	9.900 ptas.	16

Creación de páginas web

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Front Page 2000	Notable	29.000 ptas.	39
2	SoftQuad	Hot Metal Pro 6.0	Notable	21.924 ptas.	39
3	Macromedia	DreamWeaver 3	Notable	68.440 ptas.	39
4	Adobe	GoLive! 4.01	Notable	Descatalogado	39
5	Namo Interactive	Namo WebEditor 3.0	Notable	14.900 ptas.	39
6	Sausage Software	Hot Dog Professional 5.5	Bien	21.000 ptas.	39
7	Netscape	Composer 4.51	Suficiente	Gratuito	39

Desinstaladores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton CleanSweep 2001	Notable	9.137 ptas.	59
2	Data Becker	Power Cleaner 6	Notable	4.995 ptas.	59
3	Network	McAfee QuickClean	Notable	5.500 ptas.	59
4	IMSI	Windelete v.5	Bien	6.995 ptas.	59
5	Marcombo	Power Cleaner 98	Bien	4.900 ptas.	25
6	MindSoft	CleanUp 3.0	Insuficiente	1.995 ptas.	59
7	Chris Harris	Remover for Windows	Insuficiente	1.820 ptas.	25
8	Nokta Software	Uninstall Manager	Insuficiente	2.360 ptas.	25
9	Micrologic Consult.	Skartchit Secure Deleter	Insuficiente	2.995 ptas.	25

Diseño de interiores

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Marcombo	Diseño de interiores 3D	Notable	2.990 ptas.	37
2	Marcombo	Diseño de casas de ensueño	Bien	13.400 ptas.	37
3	Sierra	Complete Home 2.0	Bien	5.995 ptas.	37
4	IMSI	Floor Plan 3D Design Suite	Bien	11.500 ptas.	37
5	Marcombo	Diseño de interiores 3D Pro 2.0	Bien	6.900ptas.	37
6	FastTrak	3D Kitchen	Bien	11.594 ptas.	13
7	FastTrak	Visual HOME DE LUXE	Bien	11.594 ptas.	13
8	Coktel	Custom HOME 3D	Bien	Descatalogado	13
9	Marcombo	Diseño de oficinas	Suficiente	2.990 ptas.	37

Educativos infantiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Coktel	Adibú 2. Leo/Cal.	Sobresaliente	5.995 ptas.	6
2	Coktel	Cuarto de juegos	Notable	Descatalogado	6
3	Infogrames	Mulán	Notable	6.490 ptas.	6
4	Anaya Interactiva	Tim 7 Matemáticas	Notable	Descatalogado	6
5	Zeta Multimedia	Contar y agrupar	Notable	4.900 ptas.	6
6	Anaya Interactiva	Trampolín 5º	Notable	Descatalogado	6
7	Zeta Multimedia	Gran Atlas	Notable	7.990 ptas.	6
8	Ubi Soft	Rayman Mat/Len	Notable	3.995 ptas.	6
9	Zeta Multimedia	Pingu	Notable	4.900 ptas.	6
10	Anaya Interactiva	Trampolín Valor	Notable	Descatalogado	6

Matemáticas para niños

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Zeta Multimedia	Aventura matemática. Contar y agrupar	Notable	4.900 ptas.	32
2	Zeta Multimedia	Aventura matemática. Sumar y restar	Notable	4.900 ptas.	32
3	Edicinco	Matemanía II	Notable	3.495 ptas.	32
4	Zeta Multimedia	Juega con las matemáticas	Notable	4.900 ptas.	32
5	Edicinco	Matemanía I	Notable	3.495 ptas.	32
6	Softkey	¡NumEruditos!	Notable	5.742 ptas.	32
7	P. Movierecord	El Profesor Multimedia. 1º de E.S.O.	Notable	4.495 ptas	32
8	The Learning Co.	El conejo matemático Deluxe	Notable	5.648 ptas.	32
9	Havas Interactive	ADI Matemáticas	Notable	2.995 ptas.	32
10	Cibal Multimedia	Matemáticas con Pipo	Bien	4.495 ptas.	32
11	Altus	Matemágicas	Bien	4.495 ptas.	32

Enciclopedias

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Micronet	Enciclopedia Micronet DVD	Notable	12.500 ptas.	56
2	Microsoft	Encarta 2001 CD	Notable	19.990 ptas.	56
3	Casa de Software	Futura 2000	Notable	10.900 ptas.	9
4	Planeta MM	Planeta Focus Millennium	Bien	19.900 ptas.	40
5	Durvan	Durvan Multimedia 2000	Bien	9.900 ptas.	40
6	Planeta Interact.	Enciclopedia Mult. Pasa 2001	Bien	7.990 ptas.	58
7	Lafer	Lafer	Bien	11.950 ptas.	9
8	Santillana	Biblioteca Multimedia	Bien	7.950 ptas.	40
9	Oxford Univ.	Enciclopedia Britannica 2000	Suficiente	8.500 ptas.	56

Diccionarios

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Larousse	Gran Diccionario Lengua Española	Notable	19.500 ptas.	34
2	Editorial Gredos	Diccionario María Moliner	Bien	9.950 ptas.	34
3	Espasa	Diccionario RAEL	Bien	13.990 ptas.	34
4	Zeta Multimedia	Mi primer Diccionario Interactivo	Bien	4.900 ptas.	34

Enciclopedias musicales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MontParnasse	La música inmortal	Notable	4.995 ptas.	50
2	MediaSat Group	Legends: Tina Turner	Bien	1.995 ptas.	50
3	MediaSat Group	Legends: Ray Charles	Bien	1.995 ptas.	50
4	SoftKey	Tchaikovsky: Obertura 1812	Bien	5.684 ptas.	50
5	SoftKey	Beethoven: La Quinta Sinfonía	Suficiente	5.684 ptas.	50
6	SonoPress	Mozart	Suficiente	1.595 ptas.	50
7	SP Editores	Flamenco	Suficiente	4.210 ptas.	50

Grabación de CDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adaptec	Easy CD Creator 4 DeLuxe	Notable	12.900 ptas.	31
2	Ahead	Nero Burning ROM 4	Notable	1.158 ptas.	31
3	CeQuadrat	Win On CD 3.6 Power Edition	Bien	6.960 ptas.	31

Impresión de etiquetas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MicroVision	SureThing CD Labeler	Bien	6.355 ptas.	20
2	MicroVision	SureThing Office Labeler	Bien	6.355 ptas.	20
3	Avery	Label Pro	Bien	7.500 ptas.	20
4	Avery	Asistente para Word 97	Bien	Gratuito	20
5	Neato	CD Labeller Kit	Bien	6.003 ptas.	20
6	APLI	Asistente APLI Master para Word	Bien	Gratuito	20
7	CAM Development	Labels, Cards and more	Suficiente	4.828 ptas.	20

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Internet Explorer 5.5	Notable	Gratuito	51
2	Mozilla Organizat.	Mozilla 5.0 M17	Notable	Gratuito	51
3	Netscape	Netscape 6 Pr2	Notable	Gratuito	51
4	Opera Software	Opera 4.02 32 bits	Bien	6.500 ptas. Aprox.	51
5	NCSA	Mosaic 3.0	Suficiente	Gratuito	51
6	Open Soft Inc.	Ariadne 2.00.02 Free Edition	Insuficiente	Gratuito	51

Planificadores de rutas

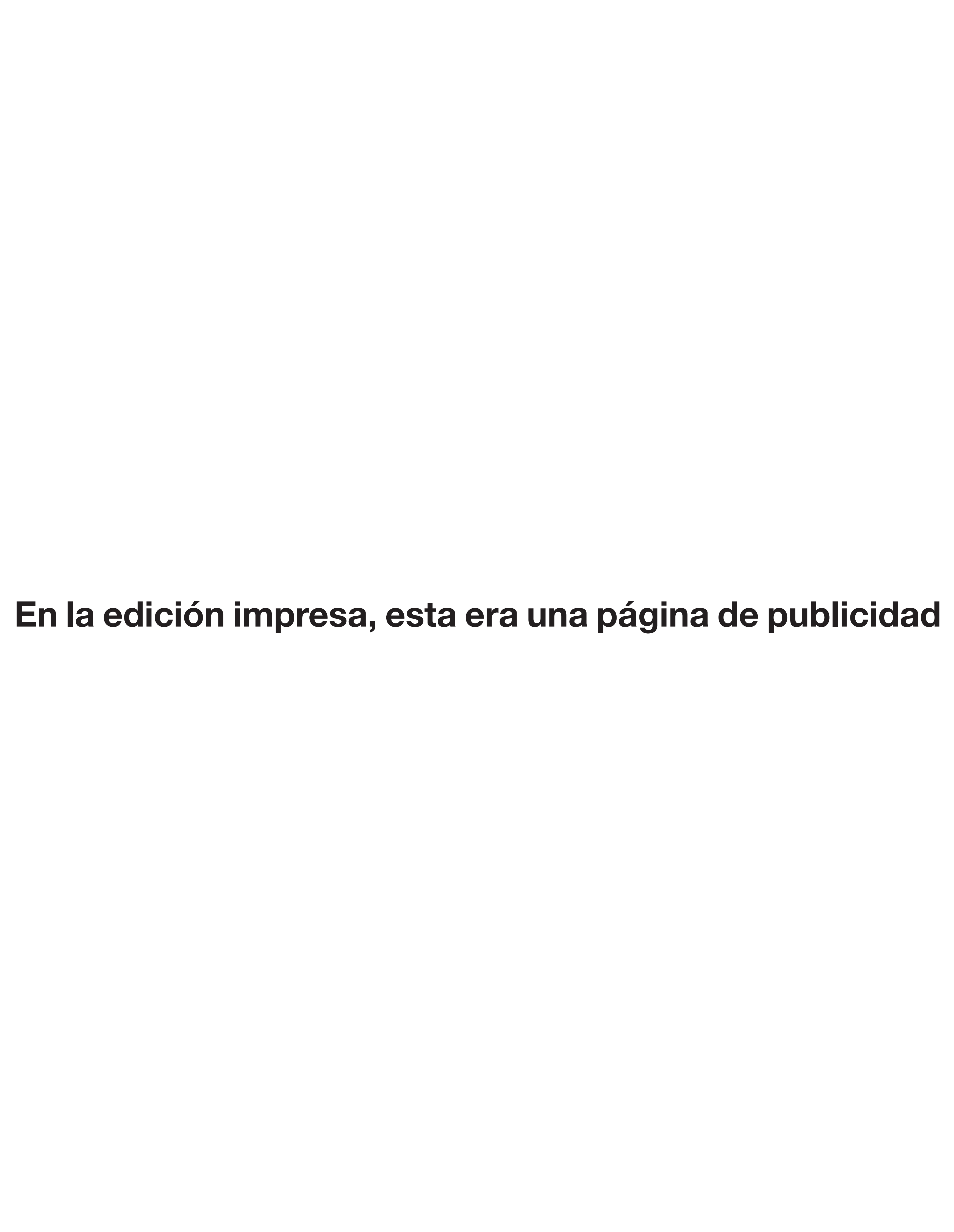
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Route 66	Route España 2001	Notable	8.900 ptas.	57
2	Microsoft	Auto Route 2001	Bien	9.990 ptas.	43
3	Campsa	Guía Campsa 2000	Bien	2.995 ptas.	43
4	AND	Route 2000: España y Portugal	Bien	4.990 ptas.	43
5	AND	Route 2000: Europa	Bien	6.990 ptas.	43
6	Marcombo	Planificador de rutas	Bien	2.990 ptas.	43
7	AND	Guía de campings 2000 Europa	Suficiente	3.990 ptas.	43
8	Ministerio de Fomento	Mapa Oficial de Carreteras 2000	Sin clasificar	3.990 ptas.	43

Guías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	P. Movierecord	Viaje por G. Bretaña	Bien	2.995 ptas.	5
2	Anaya Interactiva	Viaje Ciudades M.	Bien	Descatalogado	5
3	P. Movierecord	Viaje por Italia	Bien	2.995 ptas.	5
4	P. Movierecord	Viaje por España	Bien	2.995 ptas.	5

Reconocimiento óptico de textos (OCR)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	ScanSoft	TextBridge Pro 9.0	Sobresaliente	12.900 ptas.	36
2	Scansoft	OmniPage Pro 10	Notable	24.900 ptas.	36
3	IRIS	ReadIris Pro	Notable	55.900 ptas.	36
4	Data Becker	TextScan 2000	Notable	5.995 ptas.	36


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Reconocimiento de voz					
1	IBM	ViaVoice EXECUTIVE 98	Notable	Descatalogado	14
2	IBM	ViaVoice HOME 98 Multilingüe	Notable	Descatalogado	27
3	IBM	ViaVoice HOME 98	Notable	Descatalogado	14
4	IMSI	VoiceDirect Continuous Gold	Bien	16.995 ptas.	27
5	Dragon Systems	Naturally Speaking Preferred 3	Bien	33.900 ptas.	27
6	Dragon Systems	Point & Speak	Bien	10.900 ptas.	14
7	Salvat	Habla con tu ordenador	Bien	3.995 ptas.	27
Reproductores DVD por software					
1	Cyberlink	Power DVD 2.55	Notable	8.495 ptas.	47
2	InterVideo	Win DVD 2000 2.1	Notable	5.241 ptas.	47
3	ATI Technologies	AtiDVD 3.1	Notable	1.740 ptas.	47
4	Varo Vision	VaroDVD 1.34	Notable	6.991 ptas.	47
5	Ravisent Tech.	Cinemaster 2000	Bien	No disponible	47
6	Xing Labs	Xing DVD 2.05	Bien	5.075 ptas.	47
Retoque fotográfico					
1	Microsoft	Photo Draw 2000	Notable	10.990 ptas.	38
2	Micrografx	iGrafx Designer	Bien	76.444 ptas.	38
3	Ulead	Photo Impact 5	Bien	28.420 ptas.	38
4	Microsoft	Picture It! 99	Bien	9.900 ptas.	38
5	Jasc Software	Paint Shop Pro 6	Bien	24.900 ptas.	38
6	Metacreations	Kai's Photo Soap 2	Suficiente	5.220 ptas.	38
7	Marcombo	La gran imprenta de las fotografías	Suficiente	4.200 ptas.	10
Retoque fotográfico profesional					
1	Adobe	Photoshop 5	Notable	Descatalogado	7
Software por menos de 5.000 pesetas					
1	Ashampoo	CD Recording Studio	Sin clasificar	1.642 ptas.	45
2	Real Networks	Real player 7 Basic	Sin clasificar	Gratuito	45
3	Webshots	Webshots desktop	Sin clasificar	Gratuito	45
4	ICQ	ICQ 2000a	Sin clasificar	Gratuito	45
5	Sierra	Johnny Castaway Screensaver	Sin clasificar	Gratuito	45
6	Gilles Volant	WinImage 5.0	Sin clasificar	4.950 ptas.	45
7	Adobe	Adobe Acrobat Reader	Sin clasificar	Gratuito	45
8	BCM	BCM Diagnostics 1.01.02	Sin clasificar	4.125 ptas.	45
9	Ashampoo	PowerUp 98 Deluxe 1.32	Sin clasificar	3.291 ptas.	45
10	PC-Magic Soft.	Magic folders 99.09.1	Sin clasificar	4.785 ptas.	45
11	Headlight Software	GetRight 4.2	Sin clasificar	3.300 ptas.	45
12	Nullsoft	WinAmp 2.64	Sin clasificar	Gratuito	45
Sistemas operativos					
1	Microsoft	Windows 98	Insuficiente	18.000 ptas.	3
Suites de ofimática					
1	Lotus	SmartSuite Millenium	Notable	27.454 ptas.	4
2	Microsoft	Office 97 Professional	Notable	69.900 ptas.	4
3	Corel	WordPerfect Suite 8	Notable	57.884 ptas.	4
Suites de ofimática (test TÜVIT)					
1	Microsoft	Office 2000	Bien	71.900 ptas.	24
Traductores					
1	Lernout & Hauspie	Power Translator Pro 7.0	Notable	28.900 ptas.	57
2	Lernout & Hauspie	Power Translator Pro 6.43	Notable	4.950 ptas.	57
3	Softissimo	Reverso Pro	Notable	49.900 ptas.	57
4	Hachette Flipacchi	Key Translator Pro	Bien	1.295 ptas.	33
5	Ampersand	Déjà Vu	Bien	190.240 ptas.	33

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Globalink	Global Translator 2.0	Suficiente	4.995 ptas.	57
7	Data Becker	TransLetter 3.1	Suficiente	4.995 ptas.	57
8	Digital Dreams	Traductor Agueda 1.0	Suficiente	2.995 ptas.	57
9	Gensoft	Web Translator	Insuficiente	6.490 ptas.	33
10	Babylon	Babylon Translator	Insuficiente	Gratuito	33
Tratamiento de sonido					
1	Sonic Foundry	Vegas Pro	Sobresaliente	125.280 ptas.	49
2	Magix	Music Studio Generation 2000	Notable	9.900 ptas.	49
3	Sek'd	Red Roaster 24	Notable	44.500 ptas.	49
4	Steinberg	Clean! Plus	Notable	24.900 ptas.	49
5	Sonic Foundry	Sound Forge 4.5	Notable	125.280 ptas.	22
6	Steinberg	WaveLab 2.0	Notable	88.000 ptas.	22
7	Steinberg	Get It On CD	Bien	8.422 ptas.	22
8	Gold Wave	Gold Wave 4.02	Bien	6.339 ptas.	22
9	Syntrillium	Cool Edit 96	Suficiente	4.254 ptas.	22
10	Sonic Foundry	Sound Forge XP 4.5	Suficiente	15.080 ptas.	22
11	Data Becker	DJ Station	Suficiente	2.995 ptas.	49
12	Zeta Multimedia	Top of the Pops	Suficiente	4.900 ptas.	49
Tutoriales					
1	Salvat Multimedia	Curso Multimedia Inter. Windows 98	Notable	2.495 ptas.	22
2	Anaya Interactiva	Profesor de Windows 98	Notable	Descatalogado	22
3	Salvat Multimedia	Curso Multimedia Inter. Internet	Notable	2.495 ptas.	22
4	P. Movierecord	Aprende Internet	Notable	2.995 ptas.	22
5	Anaya Interactiva	Internet en Windows 98	Notable	2.990 ptas.	22
6	Softvision	Easy Tutor Aprenda Windows 98	Notable	3.950 ptas.	22
7	Ed. Círculo Inform.	Aprenda Windows 98	Bien	4.995 ptas.	22
8	Altus	Curso de Internet y redes	Bien	4.995 ptas.	22
Utilidades					
1	PowerQuest	Partition Magic 6.0	Sobresaliente	14.500 ptas.	60
2	PowerQuest	Second Chance 2.0	Notable	14.500 ptas.	60
3	LapLink	LapLink Gold	Notable	38.860 ptas.	60
4	PowerQuest	Drive Image 4.0	Notable	14.500 ptas.	60
5	Adaptec	GoBack	Notable	13.500 ptas.	60
6	Symantec	Norton SystemWorks 2001	Bien	15.600 ptas.	60
7	Network	McAfee Office	Bien	14.490 ptas.	60
8	Data Becker	Selector de Sistemas	Bien	2.995 ptas.	60
9	SD	PC-Doctor Diagnostics	Bien	43.065 ptas.	60
10	Data Becker	Super Drivers	Bien	2.995 ptas.	60
Utilidades de Internet					
Utilidades FTP					
1	Global Scape	Cute FTP 4.2.2	Notable	6.991 ptas.	61
2	BulletProof	BulletProof FTP 2.0	Notable	5.241 ptas.	61
3	IPSWitch	WS_FTP Pro 6.6	Notable	6.991 ptas.	61
Gestores de descarga					
1	HeadLight Soft.	GetRight 4.3	Notable	3.500 ptas.	61
2	NetAnts	NetAnts 1.23	Notable	Gratuito	61
3	Radiate	Go!Zilla Plus 3.92	Notable	4.366 ptas.	61
Meta-Buscadores					
1	MontParnasse	Copérnico 2000 Plus	Notable	4.995 ptas.	61
2	Data Becker	Detective Internet	Bien	2.995 ptas.	61
3	Publysoft	Dónde 1.0	Suficiente	Gratuito	61

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Aceleradores web					
1	GOTO Software	Web Early 3	Notable	4.490 ptas.	61
2	WSKA	Internet Watcher 2000 1.8	Suficiente	5.990 ptas.	61
3	High Mountain	iSpeed 2.8	Suficiente	1.916 ptas.	61
Windows 2000 (test Siemens)					
1	Microsoft	Windows 2000 Professional	Bien	39.900 ptas.	42
Juegos					
Acción en 3D					
1	Sierra	Half-Life Opposing Force	Notable	3.995 ptas.	56
2	Monolith	No One Lives Forever	Notable	6.990 ptas.	61
3	Cryo	The Devil Inside	Notable	7.450 ptas.	56
4	Sierra	Half-Life	Notable	6.995 ptas.	6
5	Shiny	Messiah	Notable	7.990 ptas.	56
6	Epic	Unreal Tournament	Notable	7.990 ptas.	34
7	ElectroTech	3D Power Tank	Notable	2.995 ptas.	56
8	Id Software	Quake III Arena	Notable	7.995 ptas.	34
9	Bioware Corp.	MDK2	Notable	6.990 ptas.	56
10	Activision	Heretic II	Notable	7.990 ptas.	30
Ajedrez					
1	ChessBase	Fritz6	Notable	8.995 ptas.	47
2	Oxford SoftWorks	FXChess	Notable	2.995 ptas.	47
3	Digital Dreams	Millennium Chess	Bien	2.995 ptas.	47
4	Empire Interactive	Combat Chess	Bien	2.995 ptas.	47
5	Lego Media	Ajedrez Lego	Bien	3.990 ptas.	47
6	ChessBase	Fritz for fun	Bien	2.995 ptas.	19
7	Mindscape	Chessmaster 6000	Bien	7.995 ptas.	19
8	Sierra	Power Chess	Bien	2.995 ptas.	47
9	Marcombo	Ajedrez 3D	Bien	2.990 ptas.	47
10	Simon & Schuster	Extreme Chess	Suficiente	2.995 ptas.	47
Aventuras gráficas					
1	TopWare Interactive	Gorky 17	Notable	7.450 ptas.	40
2	QuanticDream	The Nomad Soul	Notable	7.995 ptas.	40
3	Daydream	Traitors Gate	Notable	2.995 ptas.	40
4	Cryo	Time Machine	Notable	7.450 ptas.	53
5	Sierra	King's Quest Máscara de eternidad	Notable	6.750 ptas.	40
6	Funcom	The Longest Journey	Notable	2.995 ptas.	61
7	Sierra	Gabriel Knight 3	Notable	6.995 ptas.	40
8	Cryo	Odisea	Notable	7.450 ptas.	53
9	Westwood Studios	Blade Runner	Notable	2.995 ptas.	12
10	Lucas Arts	Grim Fandango	Notable	6.990 ptas.	23
Consolas					
1	Sega	Dreamcast	Bien	39.900 ptas.	37
2	Sony	Playstation 2	Bien	74.900 ptas.	61
3	Sony	Playstation	Bien	19.900 ptas.	37
4	Nintendo	Nintendo 64	Bien	14.900 ptas.	37
Estrategia					
1	FX Interactive	Tzar	Notable	2.995 ptas.	38
2	Sierra	Faraón	Notable	6.995 ptas.	38
3	Microsoft	Age of Empires II	Notable	7.990 ptas.	38
4	Microsoft	Age of Empires II: The Conquerors	Notable	4.990 ptas.	57
5	Electronic Arts	Alpha Centauri	Notable	6.990 ptas.	38

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Creative Assembly	Shogun Total War	Notable	6.990 ptas.	57
7	Westwood Std.	Command & Conquer: Red Alert 2	Notable	6.990 ptas.	57
8	Sierra	Home World	Notable	6.995 ptas.	38
9	Dinamic MM.	Pizza Syndicate	Notable	2.995 ptas.	38
10	Sierra	Zeus, Señor del Olimpo	Notable	6.995 ptas.	57
		Fórmula 1			
1	Electronic Arts	F1 2000	Notable	5.990 ptas.	41
2	Ubi Soft	Mónaco Grand Prix	Notable	2.995 ptas.	41
3	Eidos	Oficial Fórmula 1	Bien	7.995 ptas.	41
4	Sierra	Grand Prix Legends	Bien	2.995 ptas.	41
5	Midas	Johnny Herbert Grand Prix	Bien	2.995 ptas.	3
6	Microprose	Grand Prix 2	Bien	2.990 ptas.	41
7	Hasbro Interac.	Spirit of Speed 1937	Bien	6.995 ptas.	41
8	Psygnosis	Formula One 99	Bien	6.995 ptas.	41
9	Microprose	Grand Prix Manager 2	Suficiente	1.995 ptas.	3
10	Sierra	Nascar Racing II	Suficiente	2.495 ptas.	3
		Fútbol			
1	Electronic Arts	Fifa 2000	Notable	5.990 ptas.	36
2	Dinamic MM.	PC Fútbol 2000	Bien	2.995 ptas.	36
3	Rage Software	Microsoft Fútbol Internacional 2000	Bien	5.990 ptas.	36
4	Silicon Dreams	Michael Owen´s WLS 99	Bien	7.995 ptas.	8
5	Sensible Software	Sensible Soccer 98	Bien	6.990 ptas.	8
6	Sega	Sega Worldwide Soccer PC	Bien	3.990 ptas.	8
7	Electronic Arts	La liga de fútbol 98-99	Bien	5.990 ptas.	8
8	Sierra	Fútbol Manager 98	Bien	1.995 ptas.	8
		Gamepads			
1	Logitech	Wingman Gamepad Extreme	Sobresaliente	9.990 ptas.	44
2	Guillemot	Dual Analog Gamepad	Notable	5.990 ptas.	58
3	Boeder	Cross Check Digital Pad	Notable	4.995 ptas.	58
4	Microsoft	Sidewinder Game Pad Pro	Notable	7.990 ptas.	44
5	Logitech	Wingman Gamepad	Notable	5.900 ptas.	44
6	Saitek	P 120	Notable	2.990 ptas.	58
7	Logic 3	PC Raider Pad	Notable	2.990 ptas.	44
8	Interact	SV-221 Moray Pad	Notable	2.490 ptas.	44
9	Microsoft	Sidewinder Dual Strike	Notable	7.990 ptas.	44
10	Logic 3	PC Intruder USB	Bien	2.990 ptas.	58
		Golf			
1	Electronic Arts	Tiger Woods PGA Tour 2000	Notable	5.990 ptas.	51
2	Microsoft	Links LS 2000	Notable	6.990 ptas.	51
3	Sierra	PGA Championship Golf 2000	Notable	4.975 ptas.	51
4	Digital Dreams	America´s Toughest 18	Bien	2.995 ptas.	51
5	Sierra	Golf. Colección Originals	Bien	2.495 ptas.	51
6	Sierra	3D Ultra Minigolf	Bien	1.995 ptas.	51
7	Marcombo	Minigolf 3D	Bien	2.990 ptas.	51
8	E-Games	Minigolf Master	Suficiente	1.995 ptas.	51
		Joysticks			
1	Guillemot	Force Feedback Joystick	Notable	19.490 ptas.	42
2	Logitech	Wingman Extreme Digital 3D	Notable	9.990 ptas.	42
3	Boeder	Cross Check Digital	Notable	7.995 ptas.	42
4	Interact	Raider Pro Digital SV-251	Notable	4.990 ptas.	42
5	Microsoft	Sidewinder Precision Pro	Notable	11.990 ptas.	42
6	Trust	Predator Pro	Bien	2.995 ptas.	42

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Genius	Maxfighter F-31D	Bien	6.900 ptas.	42
8	Thrustmaster	TopGun USB Joystick	Bien	4.990 ptas.	42
9	Saitek	ST 110	Bien	4.595 ptas.	42
10	Logitech	Wingman Attack	Bien	4.990 ptas.	42
		Juegos de mesa			
1	Proein	Risk II	Notable	7.995 ptas.	49
2	Proein	Monopoly Nueva Edición	Bien	7.995 ptas.	49
3	Proein	Cluedo-Murder at Blackwell Grange	Bien	2.995 ptas.	49
4	Havas Interact.	QuizAcademy-La pirámide del saber	Bien	4.995 ptas.	49
5	Diaspora Mult.	Trivial Familiar	Bien	2.995 ptas.	49
6	Diaspora Mult.	Trivial Toons	Suficiente	1.995 ptas.	49
		Juegos de tablero y cartas			
1	Data Becker	Damas 3D	Bien	2.995 ptas.	52
2	Data Becker	Mah-Jong II	Bien	2.995 ptas.	52
3	Ed. Círculo Inf.	Colección de grandes juegos del mundo	Bien	2.995 ptas.	52
4	Ed. Círculo Inf.	PC Mus Profesional	Bien	3.995 ptas.	52
5	Ed. Círculo Inf.	PC Tute	Suficiente	2.495 ptas.	52
6	Ed. Círculo Inf.	PC Dominó	Suficiente	2.995 ptas.	52
7	Ed. Círculo Inf.	PC Póker	Suficiente	2.495 ptas.	52
8	Virgin	Rahjongg	Suficiente	2.990 ptas.	52
9	Draque Spain	Solitarios	Suficiente	1.995 ptas.	52
10	Draque Spain	Juegos de mesa	Suficiente	1.995 ptas.	52
		Juegos para niños			
1	Disney Interact.	La venganza de los malvados	Notable	5.990 ptas.	50
2	Disney Interact.	Hercules: Juego de acción	Bien	5.990 ptas.	18
3	Lego Interactive	Lego Racers	Bien	6.200 ptas.	50
4	Disney Interact.	El Rey León II	Bien	5.990 ptas.	18
5	Compedia	Kids 3	Bien	3.500 ptas.	50
6	Disney Interact.	Bichos: Juego de acción	Bien	5.990 ptas.	18
7	Lego Interactive	Lego Friends	Bien	5.120 ptas.	50
8	Disney Interact.	Locura de juegos Disney	Bien	5.990 ptas.	50
9	Dinamite Soft	LocoKid	Bien	2.395 ptas.	50
10	Sierra	Ultra Pinball Turbo Racing	Bien	1.995 ptas.	18
		Juegos para pensar			
1	Interactive Magic	Capitalism Plus	Bien	2.995 ptas.	19
2	Ed. Círculo Inf.	Damas españolas	Suficiente	3.995 ptas.	19
		Lucha			
1	Midway	Mortal Kombat 4	Bien	7.990 ptas.	11
2	Eidos	Fighting Force	Bien	7.995 ptas.	11
3	Hasbro Interact.	Pequeños Guerreros	Bien	5.990 ptas.	11
4	THQ	WCW Nitro	Bien	7.995 ptas.	11
5	Capcom	Street Fighter Alpha 2	Bien	Descatalogado	11
6	Playmates Int.	Battle Arena Toshinden	Bien	Descatalogado	11
		Packs de juegos			
1	Megamedia Corp	Megapack 9	Notable	4.995 ptas.	17
2	Friendware	Tres Juegos Volumen 3	Bien	3.450 ptas.	48
3	Dinamic MM.	Multi 3D	Bien	2.995 ptas.	48
4	Friendware	Tres Juegos Volumen 2	Bien	3.450 ptas.	48
5	Dinamic MM.	Multi Sim	Bien	3.995 ptas.	48
6	Sierra	Todo estrategia	Bien	3.995 ptas.	48
7	Dinamic MM.	Multi Sports 2000	Bien	2.995 ptas.	48
8	Acclaim	All in One-10 Action Games	Bien	5.990 ptas.	48

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Acclaim	All in One-10 Racing Games	Bien	5.990 ptas.	48
		Plataformas			
1	Infogrames	Toy Story 2	Notable	5.990 ptas.	43
2	Ubi Soft	Rayman 2	Notable	5.995 ptas.	43
3	GT Interactive	Oddworld Abe´s Exoddus	Notable	7.990 ptas.	13
4	Amazing Studio	Heart of Darkness	Bien	2.990 ptas.	13
5	Epic Megagames	Jazz Jackrabbit	Bien	5.990 ptas.	13
6	Proein	Lemmings Revolution	Bien	7.495 ptas.	43
7	Hasbro Interac.	Glover	Bien	6.990 ptas.	13
8	Infogrames	Bugs Bunny. Perdido en el tiempo	Bien	3.990 ptas.	43
9	Crystal Dinamics	Pandemonium 2	Bien	6.995 ptas.	13
10	GT Interactive	Lode Runner 2	Suficiente	7.990 ptas.	13
11	Infogrames	Lucky Luke	Suficiente	4.990 ptas.	43
		Rol			
1	Interplay	Baldur´s Gate	Notable	2.990 ptas.	39
2	Electronic Arts	NOX	Notable	6.990 ptas.	39
3	BioWare	Baldur´s Gate II	Notable	6.990 ptas.	61
3	Interplay	Plane Scape Torment	Notable	7.990 ptas.	39
4	Cinematix	Revenant	Notable	7.995 ptas.	39
5	Sierra	Quest for Glory: Dragon Fire	Notable	1.995 ptas.	39
6	Interplay	Fallout 2	Bien	7.995 ptas.	7
7	Sierra	Return to Krondor	Bien	1.995 ptas.	39
8	SquareSoft	Final Fantasy VIII	Bien	7.995 ptas.	39
9	SquareSoft	Final Fantasy VII	Bien	7.995 ptas.	7
10	Blizzard	Diablo	Bien	4.995 ptas.	7
		Simuladores de carreras			
1	Electronic Arts	Need for Speed III	Notable	6.990 ptas.	3
2	Codemasters	Colin McRae Rally	Notable	7.995 ptas.	3
3	Microprose	GP500	Notable	7.990 ptas.	29
4	Magnetic Fields	Rally Championship	Notable	7.450 ptas.	35
5	Sierra	Edgar Torronteras Extreme Biker	Notable	5.995 ptas.	29
6	Microsoft	Motocross Madness	Notable	7.990* ptas.	29
7	Sega	Sega Rally 2	Bien	2.995 ptas.	35
8	Delphine Software	Moto Racer 2	Bien	6.990 ptas.	29
9	Criterion Studios	Redline Racer	Bien	2.995 ptas.	29
10	Codemasters	Toca2	Bien	7.990 ptas.	35
		Carreras urbanas			
1	Electronic Arts	Need for Speed Porsche 2000	Notable	6.990 ptas.	55
2	Torus games	Carmageddon TDR 2000	Notable	7.495 ptas.	55
3	Cryo Interactive	Test Drive 6	Notable	5.990 ptas.	55
4	THQ	Breakneck	Bien	1.990 ptas.	55
5	DMA Design	Grand Theft Auto 2	Bien	2.995 ptas.	55
6	Microsoft	Midtown Madness 2	Bien	6.990 ptas.	55
7	Davilex	London Racer	Bien	2.995 ptas.	55
8	Aludra	Super Taxi Driver	Bien	2.995 ptas.	55
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 2	Notable	7.990 ptas.	60
2	Jane´s	USAF	Notable	7.990 ptas.	60
3	Microprose	European Air War	Notable	7.995 ptas.	10
4	Empire Interact.	F/A-18 Korea	Notable	2.995 ptas.	10
5	Microprose	Falcon 4.0	Notable	7.990 ptas.	33
6	Microsoft	Flight Simulator 2000	Notable	9.990 ptas.	33

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Dinamic MM.	Enemy Engaged	Notable	3.995 ptas.	60
8	Jane´s	WWII Fighters	Notable	7.990 ptas.	33
9	Empire Interact.	Mig Alley	Notable	2.995 ptas.	33
10	Jane´s	Fighter´s Antology	Bien	7.990 ptas.	10

Simuladores deportivos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Electronic Arts	NBA Live 2000	Notable	5.990 ptas.	54
2	Cryo Interactive	Roland Garros 2000	Notable	2.995 ptas.	54
3	Electronic Arts	Rugby 2001	Bien	5.990 ptas.	54
4	Electronic Arts	NHL 99	Bien	5.990 ptas.	14
5	Blue Byte	Extreme Tenis	Bien	2.995 ptas.	14
6	Eidos	Sydney 2000	Bien	6.995 ptas.	54
7	Aqua Pacific	All Star Tennis 2000	Bien	5.995 ptas.	54
8	Dinamic MM	Atletismo 2000 + Ext. Pack	Bien	4.990 ptas.	54

Simuladores estratégicos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Proein	Roller Coaster Tycoon	Notable	7.995 ptas.	46
2	Electronic Arts	Theme Park World	Notable	6.990 ptas.	46
3	Proein	Airport Inc.	Notable	7.995 ptas.	46
4	Infogrames	Street Wars	Notable	6.990 ptas.	46
5	Proein	RailRoad Tycoon II	Notable	7.995 ptas.	46
6	Electronic Arts	Los Sims	Bien	6.990 ptas.	46
7	Electronic Arts	Sim City 3000 World Edition	Bien	6.990 ptas.	46
8	Virgin Interactive	Start-Up	Bien	5.990 ptas.	46

Volantes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Logitech	Wingman Formula	Notable	14.900 ptas.	45
2	Microsoft	Sidewinder Precision Racing Wheel	Notable	12.990 ptas.	45
3	Saitek	R100 Racing Wheel	Bien	9.995 ptas.	45
4	Thrustmaster	Formula Charger	Bien	7.990 ptas.	45
5	Dexxa	Steering Wheel	Bien	7.990 ptas.	45
6	Trust	Vibration Feedback Rally Master	Bien	13.345 ptas.	45
7	Guillemot	Ferrari Force Feedback	Suficiente	24.990 ptas.	45
8	Guillemot	Racing Wheel Digital USB	Insuficiente	9.990 ptas.	45

Video/Foto/HiFi

Auriculares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	MDR-CD570	Notable	Descatalogado	35
2	Sony	MDR-CD770	Bien	Descatalogado	35
3	Sennheiser	HD 500 Fusion	Bien	15.196 ptas.	35
4	AKG	K141 Monitor	Bien	21.100 ptas.	35
5	Vivanco	SR 900	Bien	12.600 ptas.	35

Auriculares inalámbricos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AKG	K 105 UHF	Bien	18.430 ptas.	35
2	AKG	K 305 UHF	Bien	22.810 ptas.	35
3	Philips	SBC HC 450	Bien	14.900 ptas.	35
4	Vivanco	FMH 7780	Bien	Descatalogado	35
5	Philips	SBC HC 8400/00	Suficiente	12.900 ptas.	35

Cámaras fotográficas digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DSC-S 70	Bien	205.000 ptas.	57
2	Sony	Mavica MVC-CD1000	Bien	330.000 ptas.	59
3	Toshiba	PDR-M70	Bien	203.000 ptas.	57
4	Kodak	DC 4800	Bien	205.900 ptas.	57
5	Casio	QV-3000 EX/Ir	Bien	159.900 ptas.	57

Cámaras vídeo digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DCR-TRV 20E	Notable	440.000 ptas.	60
2	Panasonic	NV-DS150EG	Notable	239.900 ptas.	60
3	Panasonic	NV-DS990EG	Notable	349.900 ptas.	60
4	Sony	DCR-TRV720E	Notable	340.000 ptas.	60
5	JVC	GR-DVX10EG	Notable	349.900 ptas.	60
6	Thomsom	VMD-9	Bien	329.900 ptas.	60

Cintas de vídeo VHS

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Maxell	HGX Black	Sobresaliente	1.050 ptas.	25
2	Basf by Emtec	PHG HiFi	Sobresaliente	795 ptas.	25
3	Basf by Emtec	HiFi 240	Notable	999 ptas.	25
4	TDK	E-HG HiFi	Notable	795 ptas.	25
5	Basf by Emtec	EQ	Notable	595 ptas.	25

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	STR-DB 830	Notable	92.500 ptas.	44
2	Pioneer	VSX-808 RDS	Notable	84.900 ptas.	44
3	Onkyo	TX-DS575	Bien	99.900 ptas.	44
4	Yamaha	RX-V595 aRDS	Bien	Descatalogado	44
5	Denon	AVR-1800	Bien	Descatalogado	44

Grabadores de CD Audio

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	CDR 765	Notable	Descatalogado	4
2	Marantz	DR 700	Notable	100.000 ptas.	4
3	Philips	CDR 880	Notable	Descatalogado	4
4	Pioneer	PDR-555RW	Notable	Descatalogado	4
5	Philips	CDR 760	Notable	Descatalogado	4

Reproductores de CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	CD 723	Notable	18.900 ptas.	40
2	Sony	CDP-XE330	Notable	30.500 ptas.	40
3	Yamaha	CDX-393 MKII	Notable	Descatalogado	40
4	Denon	DCD-345	Bien	30.900 ptas.	40
5	Sony	CDP-XE220	Bien	25.500 ptas.	40
6	Pioneer	PD-207	Bien	27.800 ptas.	40

Reproductores portátiles de MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Thomson	Lyra	Notable	49.900 ptas.	53
2	Creative	D.A.P. Jukebox	Notable	89.900 ptas.	53
3	Casio	WMP-1EV	Bien	75.950 ptas.	54
4	Jaz Piper	MVR32P	Bien	34.690 ptas.	53
5	Unitech	Rome	Bien	34.900 ptas.	53

Reproductores de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DVP-S525D	Sobresaliente	Descatalogado	26
2	JVC	XV-D701	Notable	Descatalogado	26
3	Pioneer	DV-515	Notable	71.400 ptas.	26
4	Denon	DVD-2500	Notable	Descatalogado	26
5	Yamaha	DVD-S700	Notable	Descatalogado	10

Televisores 21 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Thomson	21MT22C	Bien	Descatalogado	38
2	Grundig	ST 55-855 Top	Bien	Descatalogado	38
3	Sharp	54FS-51	Suficiente	55.000 ptas.	38
4	Panasonic	TX-21CK1C	Suficiente	59.900 ptas.	38
5	Loewe	Xelos M 55 VT	Suficiente	74.900 ptas.	38

Televisores panorámicos (16:9)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	KV-32FQ75E	Bien	465.000 ptas.	59
2	Philips	32PW9616	Bien	399.900 ptas.	58

Telecomunicaciones

Fax

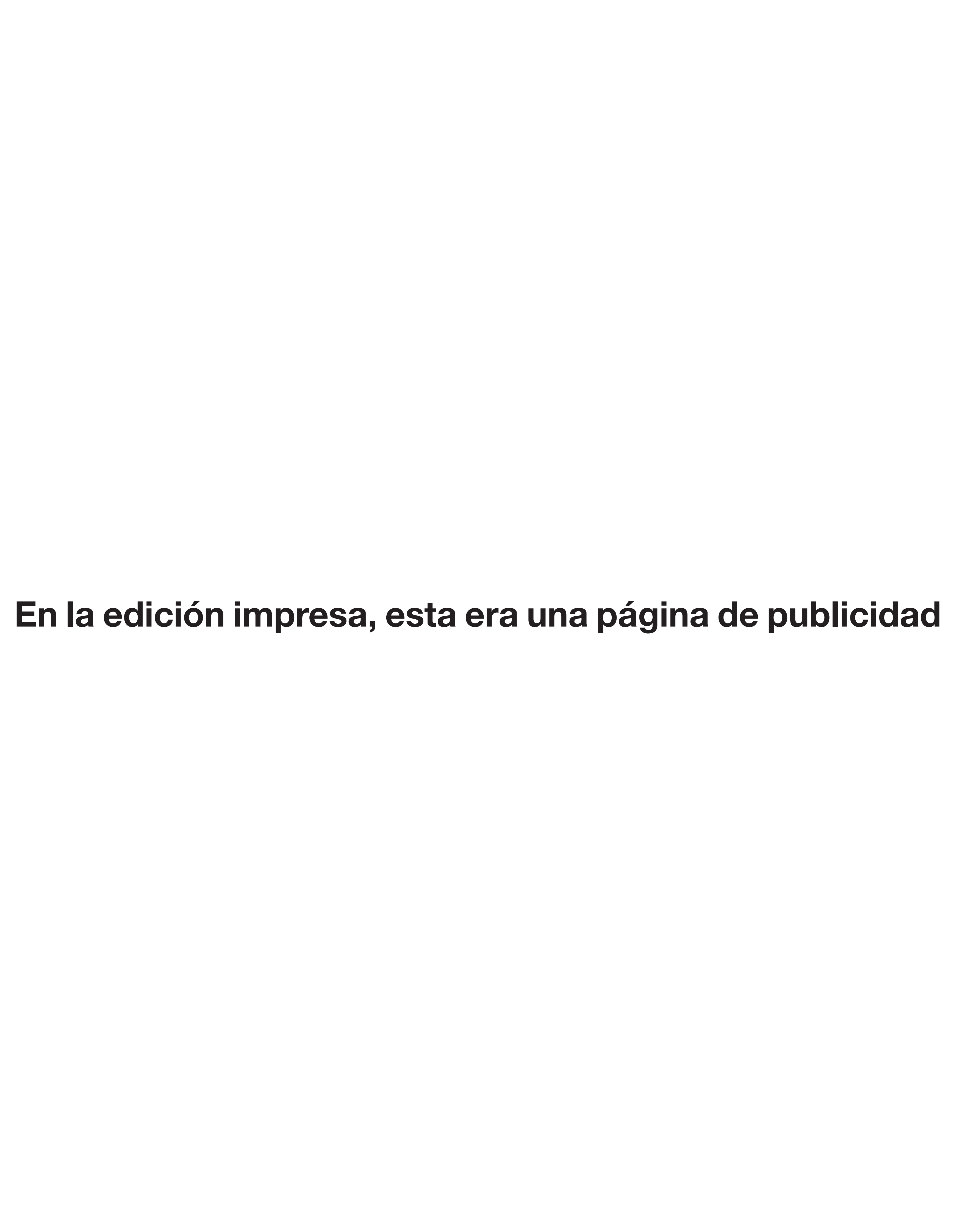
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Brother	Fax 931	Bien	57.884 ptas.	19
2	Brother	Fax 921	Bien	46.284 ptas.	19

Módems Externos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Acer	Acer Módem 56	Notable	17.006 ptas.	27
2	Zoltrix	Voice Fax 56KVSP	Notable	11.490 ptas.	27
3	OvisLink	FaxModem 56K-V.90	Notable	14.616 ptas.	27
4	Accord	56 K Voice Modem (V.52)	Notable	11.500 ptas.	27
5	Vayris	NL-56Kx	Notable	16.000 ptas.	27

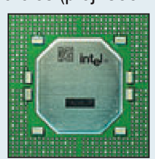
Teléfonos móviles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Siemens	S35i	Notable	60.900 ptas.	56
2	Sagem	Sagem MC 959	Notable	59.900 ptas.	52
3	Samsung	SGH 2200	Bien	No disponible	52
4	Siemens	M35i	Bien	39.900 ptas.	56
4	Ericsson	R320s	Bien	62.563 ptas.	56
5	Motorola	Timeport P7389	Bien	72.500 ptas.	56
6	Motorola	CD930	Bien	24.900 ptas.	17
7	Motorola	Timeport L7089	Bien	45.000 ptas.	32
8	Nokia	7110	Bien	95.000 ptas.	52
9	Panasonic	GD 90	Bien	40.000 ptas.	32
10	Motorola	V3688	Bien	99.990 ptas.	24
11	Siemens	S25	Bien	65.000 ptas.	28
12	Mitsubishi	Trium Aria	Bien	40.000 ptas.	52
13	Samsung	SGH-A100	Bien	59.900 ptas.	56
14	Samsung	SGH-600	Bien	39.990 ptas.	17
15	Nokia	6110	Bien	44.990 ptas.	17
16	Sagem	MC 850 X	Bien	50.000 ptas.	32
17	Alcatel	One Touch Club db	Bien	No disponible	52
18	Nokia	8850	Bien	130.000 ptas.	52
19	Nokia	6150	Bien	49.990 ptas.	17
20	Ericsson	T10s	Bien	41.500 ptas.	32
21	NEC	DB 2000	Bien	34.800 ptas.	28
22	Bosch	909 dual	Bien	49.000 ptas.	28
23	Bosch	909 dual S	Bien	79.000 ptas.	32
24	Nokia	3210	Bien	42.000 ptas.	32
25	Motorola	V2288	Bien	36.250 ptas.	56
26	Motorola	Talkabout T2288	Bien	34.300 ptas.	56
26	Siemens	SL 10D	Bien	19.970 ptas.	17
26	Samsung	SGH 2400	Bien	No disponible	52
27	Mitsubishi	Trium Galaxy	Bien	20.000 ptas.	32
28	Panasonic	EB-GD 70	Bien	29.990 ptas.	24
29	Bang & Olufsen	Beocom 9800	Bien	70.000 ptas.	24
30	Nokia	5110	Bien	19.990 ptas.	12
31	Philips	Genie DB	Bien	38.000 ptas.	28
32	Ericsson	SH-888	Bien	49.990 ptas.	17
33	Siemens	C25 Power	Bien	24.900 ptas.	32
34	Nokia	8210	Bien	90.000 ptas.	52
35	Ericsson	T28 World	Bien	86.123 ptas.	52
36	Nokia	8810	Bien	59.990 ptas.	17
37	Philips	Savvy	Bien	23.000 ptas.	24
38	Siemens	C25	Bien	19.900 ptas.	24


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Procesador
Es el componente fundamental del PC, ya que realiza todos los cálculos y controla su funcionamiento. Tras el nombre del modelo (p. ej. Pentium III) se indica la velocidad en megahercios (p.ej. 800 MHz).



Cuanto mayor sea esta cifra, más rápido es el ordenador. Los "micros" más conocidos son los Celeron y Pentium III de Intel y los Duron y Athlon K7 diseñados por AMD.

02 Memoria RAM
El tercer dato de las tablas es la memoria (RAM), que se mide en Megabytes (Mb).
Lo mínimo, hoy en día, son 32 o 64 Mb de RAM.

03 Disco duro
Donde se guardan programas y datos. Lo básico es su tamaño, ya que los ficheros –como imágenes, sonidos y vídeos– "devoran" espacio en disco. Su tamaño se mide en Gigabytes (Gb) y 1 Gb son 1.024 Mb. Hoy, lo mínimo es tener un disco de 8 o 10 "gigas".

04 CD-ROM
Los primeros lectores de CD-ROM que se fabricaron permitían acceder a los datos a una velocidad de 150 Kb/seg. Cada modelo nuevo es más rápido. Uno de 32X es 32 veces más rápido que los primeros aparatos. Lo mínimo ahora es 40X.

05 AGP
Sistema para conectar la tarjeta gráfica al PC, mucho más rápido que el antiguo PCI.

06 TFT
Se trata de la mejor y más cara tecnología usada para fabricar pantallas planas de portátiles.
El tamaño debe ser de 12,1 o 13,3 pulgadas.

Las mejores ofertas de la quincena

Cuánto cuesta un ordenador personal con un procesador Pentium III? ¿Y una impresora de chorro de tinta? ¿Dónde puedes comprar un módem y un lector de CD-ROM? Encontrarás respuesta a éstas y otras cuestiones en esta sección. Computer Hoy ha evaluado para ti los anuncios de prensa diaria y revistas especializadas y te ofrece las mejores ofertas. En los números siguientes de Computer Hoy podrás observar las variaciones de los precios para que sepas qué es lo que compras.

Aviso a los distribuidores
Mándanos tus mejores ofertas (no más de diez) por fax al número: 902 11 87 72

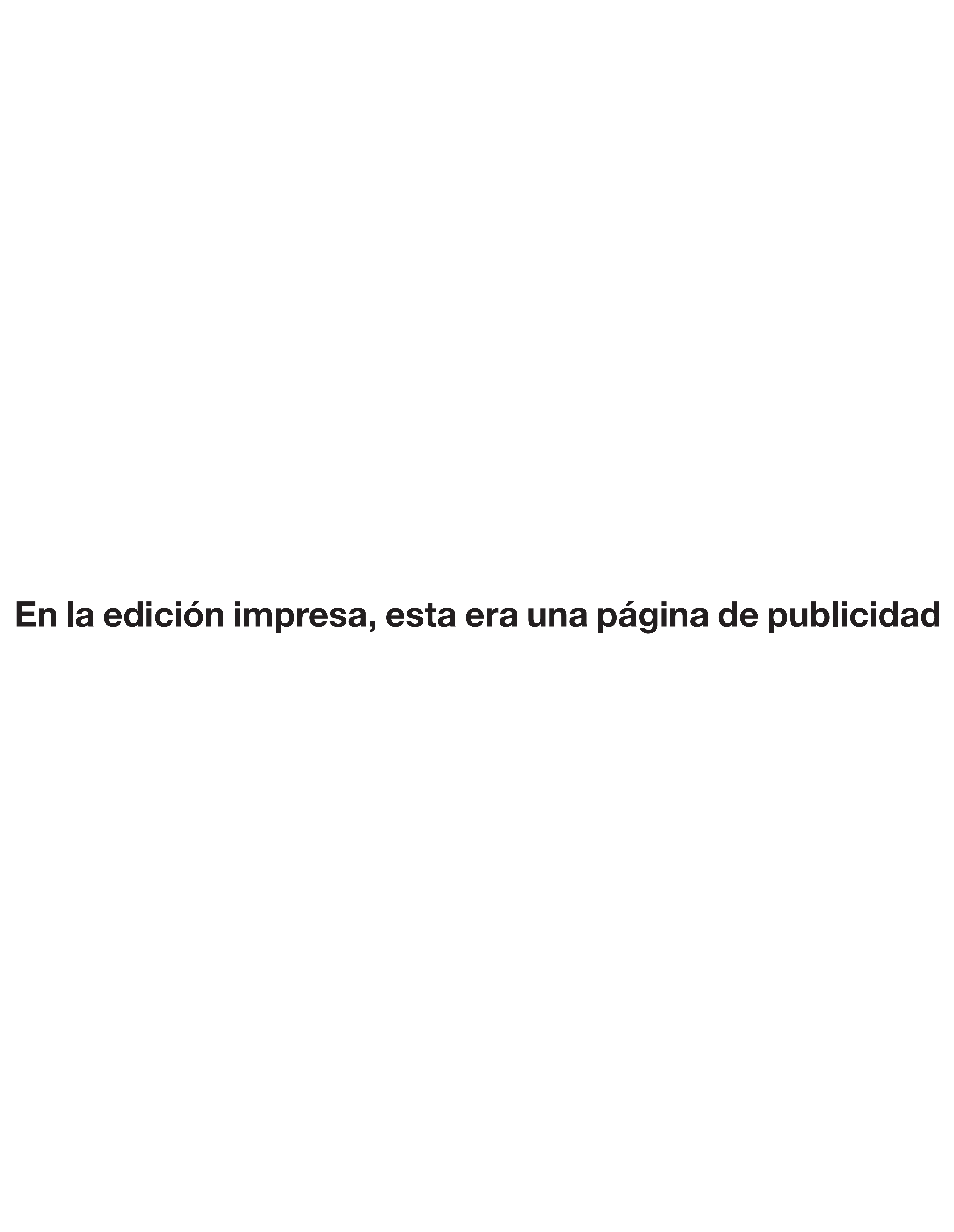
Procesador 01, Memoria RAM 02, Disco Duro 03

Tendencia del precio: ➔ Sin cambios · ➔ Nuevo en la lista · ↗ Más caro · ↘ Más barato

Fabricante	Modelo	Precio		Vendedor	Localidad	Teléfono
Sistemas completos						
Clónico	Celeron, 633 Mhz, 64 Mb, 10 Gb Extras: CD-ROM 04 50X; Tarjeta Gráfica Ati Rage 8Mb AGP 05 Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital	**119.364 ptas**	➔	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Clónico	Pentium III, 667 Mhz, 64 Mb, 20 Gb Extras: CD-ROM 52X; Tarjeta Gráfica 8Mb AGP Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital	**134.444 ptas**	➔	Piflo Informática	Madrid	913 195 130
Clónico	AMD Duron, 650 Mhz, 128 Mb, 20 Gb Extras: CD-ROM 52X Creative; Tarjeta Gráfica TNT II 32Mb AGPx2 Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 17" digital	**137.924 ptas**	➔	MicroCh@in Informática	Madrid	916 839 842
Clónico	Pentium III, 733 Mhz, 128 Mb, 20 Gb Extras: CD-ROM 52X; Tarjeta Gráfica Riva TNT II 32Mb AGPx2 Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor LG 552V 15"	**159.964 ptas**	➔	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Clónico	Pentium III, 850 Mhz, 64 Mb, 10 Gb Extras: CD-ROM 50X; Tarjeta Gráfica Ati 3D 8Mb AGP Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital; Modem 56K interno	**160.000 ptas**	➔	Redkom Computers	Madrid	915 314 144
Clónico	AMD Athlon, 800 Mhz, 64 Mb, 10 Gb Extras: CD-ROM 52X Creative; Tarjeta Gráfica Riva TNT II 32Mb AGPx2 Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor LG 15"; Modem 56K interno	**161.588 ptas**	➔	Renfran SYP	Madrid	917 923 085
Clónico	AMD K7, 700 Mhz, 128 Mb, 10 Gb Extras: CD-ROM 50X Aopen; Tarjeta Gráfica Trio 8Mb AGPx2 Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 15" digital; Modem 56K interno Zoltrix	**168.760 ptas**	➔	Vipper Sistemas	Madrid	914 340 402
Clónico	AMD K7 Thunderbird, 750 Mhz, 128 Mb, 20,3 Gb Extras: CD-ROM 50X Acer; Tarjeta Gráfica Riva TNT II 32Mb AGP Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 17" digital; Modem 56K interno Supra Pro	**170.233 ptas**	➔	Omega Componentes	Madrid	914 071 820
Clónico	Pentium III, 800 Mhz, 128 Mb, 30 Gb Extras: CD-ROM 52X Creative; Tarjeta Gráfica Nvidia TNT 32Mb Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor Proview 15"	**187.340 ptas**	➔	M. B. S.	Madrid	914 085 021
Clónico	Pentium III, 866 Mhz, 128 Mb, 20 Gb Extras: CD-ROM LG 52X; Tarjeta Gráfica Riva TNT2 32 Mb AGP Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor LG 552 15"	**149.640 ptas**	➔	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Clónico	AMD K7, 900 Mhz, 128 Mb, 30 Gb Extras: CD-ROM 52X Creative; Tarjeta Gráfica Geforce 32Mb AGP+TV Tarjeta de Sonido Sound Blaster 1024 Live!; Monitor 17" digital	**207.524 ptas**	➔	Mad System	Madrid	915 180 997
Clónico	Pentium III, 866 Mhz, 128 Mb, 40 Gb Extras: DVD + CDRW 6x4x24x Memorex; Tarjeta Gráfica Riva TNT II 32 Mb AGP Tarjeta de Sonido Sound Blaster 128 PCI; Monitor 17" digital	**230.724 ptas**	➔	Microlyne System	Madrid	915 938 533
Ordenadores portátiles						
Hewlett Packard	AMD K6/2, 550 Mhz, 32Mb, 5 Gb, HPA 12.1"	**229.564 ptas**	➔	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
Airis	AMD K6/2, 475 Mhz, 32 Mb, 6Gb, TFT 06 12,1"	**250.316 ptas**	➔	Omega Componentes	Madrid	914 071 820
Optima	AMD K6/2, 400 Mhz, 64Mb, 6 Gb, TFT 13.3"	**267.844 ptas**	➔	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Acer	Travelmate 200 T, Celeron, 550 Mhz, 64Mb, 5 Gb, TFT 12.1"	**278.284 ptas**	➔	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Compaq	Armada 100 S, AMD K6/2, 533 Mhz, 64 Mb, 5 b TFT 12.1"	**301.484 ptas**	➔	SMO Sistemas	Madrid	914 796 086
Airis	Celeron, 600 Mhz, 64Mb, 6 Gb, TFT 13,3"	**307.284 ptas**	➔	Infinity System	Cadena nacional	949 349 100
Sin marca	Imagin 1300, Pentium III, 800 Mhz, 64 Mb, 10 Gb, TFT 13,3"	**324.684 ptas**	➔	Opcion computer	Barcelona	934 127 308
Mitac	Pentium III, 800 Mhz, 64 Mb, 10 Gb, TFT 13.3"	**332.804 ptas**	➔	Netbox Informática	Madrid	915 610 223
Ahtec	14FC/850, Pentium III, 850 Mhz, 256 Mb, 20 Gb, TFT 14,1"	**429.084 ptas**	➔	Ahtec	Barcelona	902 423 424
Impresoras de chorro de tinta						
Canon	BJC- 2100, 720x360TFT 07 (Pág.106), 5TFT 08 (Pág.106), USB	**14.500 ptas**	➔	Piflo Informática	Madrid	913 195 130
Lexmark	CJP 3200, 1.200ppp, 6ppm, A4	**15.660 ptas**	➔	Hartnet Ocasión	Cadena nacional	981 174 853
Lexmark	Z32, 1.200x1.200ooo, 7ppm, USB	**16.110 ptas**	➔	Tempus Ordenadores	Cadena nacional	915 276 494
Hewlett-Packard	Deskjet 640, 600ppp, 6ppm	**16.124 ptas**	➔	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Epson	Stylus Color 680, 2,880ppp, 8ppm	**21.460 ptas**	➔	Tu Almacén Informático	Madrid	902 120 138
Lexmark	Z42, 1.200x1.200, 10 ppm, USB	**23.900 ptas**	➔	Logika	Madrid	916 211 770
Epson	Stylus Color 760, 1.440ppp, 7 ppm	**26.796 ptas**	➔	PC Planet	Madrid	900 771 010
Canon	BJC- 6200, 1.440X720ppp, 10 ppm,	**29.464 ptas**	➔	Axon Sistemas	Madrid	915 941 685
Hewlett-Packard	Deskjet 930 C, 2.400ppp, 9ppm, USB/ Paralelo	**30.044 ptas**	➔	MicroRose	Madrid	915 501 235
Hewlett-Packard	Deskjet 970cxi, 2.400ppp, 12ppm	**43.964 ptas**	➔	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Canon	BJC- 85, 720x360ppp, 5ppm, Paralelo y USB, portátil	**45.820 ptas**	➔	Abyss Computers	Madrid	902 118 684



¡Atención: aviso importante!
Computer Hoy no se hace responsable de la exactitud de las ofertas incluidas en este listado. Éstas han sido elegidas de los anuncios publicados en la prensa general y especializada porque se trata de los mejores precios. Por tanto, no se puede sobreentender que la revista las recomiende. En el momento de la compra podrás encontrar ligeras variaciones en su coste, debido a la fluctuación de los precios de los componentes. Recuerda que una regla básica en cualquier transacción comercial es no pagar por adelantado, así como elegir las empresas que te garanticen el derecho a la devolución del dinero desembolsado.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

07 ppp
Puntos por pulgada. Se trata de la cantidad máxima de puntos que puede pintar la impresora en un cuadrado de una pulgada (2,54 cm) de lado. Cuantos más puntos tenga, mejor.

08 ppm
Número máximo de páginas por minuto que puede imprimir un dispositivo.

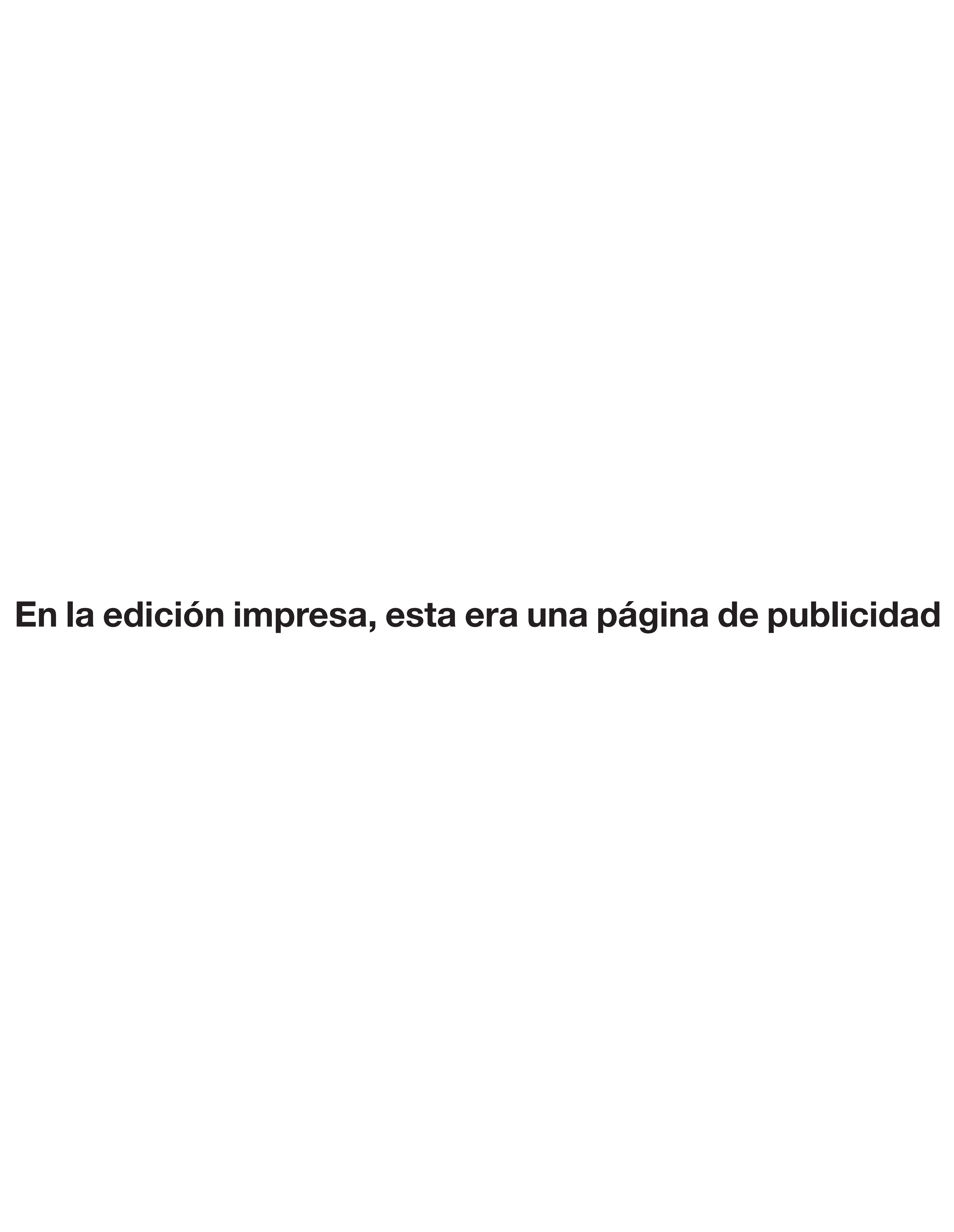
09 Módem
Sirve para enviar y recibir datos por la línea telefónica. Además, con la mayoría de estos equipos es posible mandar y recibir faxes. Lo fundamental en ellos es su velocidad de transmisión, que se mide en **bps** 10. Lo idóneo, hoy en día, son los modems de 56.000 bps.

10 bps
La velocidad de transferencia de un módem se mide en bits por segundo. Una gran velocidad permite ahorrar tiempo de transferencia y gastos telefónicos.

11 Escáner
Lee fotos, textos o dibujos y los transforma en ficheros informáticos para que desde el ordenador se puedan tratar. Hay de varios tipos: los de mano (los más baratos), los de documentos (que escanean hojas o folios), y los planos (que son capaces de escanear hasta un libro).

12 IDE y SCSI
Existen en el mercado varios tipos de controladoras para los discos duros y otros dispositivos. Casi todas son IDE, aunque en los PCs con los precios más caros se suele utilizar la controladora SCSI, que es más potente y rápida.
Las controladoras IDE suelen venir, por regla general, incorporadas en todos los ordenadores, mientras que las SCSI se compran aparte.

Fabricante	Modelo	Precio	Vendedor	Localidad	Teléfono
Impresoras láser					
Oki	Okipage 4w plus, 600ppp, 4pppm, 128K	30.044 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Samsung	ML-6050, 600ppp, 12ppm, 4 Mb	59.900 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Hewlett-Packard	LaserJet 1100A, 600ppp, 8ppm, 2Mb	86.884 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Hewlett-Packard	Laserjet 2100,1.200ppp, 10 ppm	114.724 ptas	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Monitores					
Proview	PK1572 15 pulgadas	28.884 ptas	Quick Hard Computer	Madrid	912 945 105
Daewoo	529B 15 pulgadas	29.000 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
NEC	15 pulgadas	31.494 ptas	Renfran SYP	Madrid	917 923 085
Hitachi	615ET 17 pulgadas	45.124 ptas	CEM	Sevilla	954 573 530
Philips	107S, 17 pulgadas	46.980 ptas	JCM	Madrid	915 014 055
Sony	A215 17 pulgadas	61.364 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Eizo	F35, 15 pulgadas	67.860 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Modems 09					
Motorola	56K interno PCI	3.900 ptas	Microbox PC	Puerto Sagunto (Valencia)	962 683 843
Sin marca	56K interno	5.475 ptas	Renfran SYP	Madrid	917 923 085
Ovislink	128k RDSI interno	8.004 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Zoltrix	56K externo	8.909 ptas	PC Planet	Madrid	900 771 010
Best Buy	Easy Comm 56K externo	8.932 ptas	Piflo Informática	Madrid	913 195 130
Creative	56K externo	11.600 ptas	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Diamond	Supra Express 56K externo	14.500 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Elsa	MicroLink 56K USB	14.990 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
US Robotics	Message Pro 56 K	20.764 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Ratones y joysticks					
Dexxa	Optical Mouse	5.490 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Microsoft	Wheel Mouse	3.990 ptas	Logika	Madrid	916 211 770
Microsoft	Side Winder Startegic Commander	12.990 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Saitek	GM 1	5.995 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Escáneres 11 **de color**					
Genius	PRO 3 (600x1,200ppp) Color - Paralelo	12.064 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Acer	AcerScan 640 (600x1.200 ppp) Color - Paralelo- 48Bits	13.804 ptas	Micro Rose	Madrid	915 501 235
NGS	Mirror (1,200 ppp) Color - USB	16.124 ptas	Ibell Sistemas Informáticos	Madrid	914 633 551
Hewlett-Packard	Scanjet 4300C(600x1,200ppp) Color - 36Bits	22.028 ptas	RISC System Informatica	Madrid	914 810 346
Agfa	SnapScan E40 (1.200x2.400 ppp) Color - USB	31.900 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Hewlett-Packard	ScanJet 5300c (1.200x1.200 ppp) Color - USB/ Paralelo	34.900 ptas	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
Epson	Perfect 1240U (1,200x2,400 ppp) Color USB 42 Bits	41.900 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Juegos					
Activision	Chicken Run: Evasión en la Granja	5.495 ptas	Centro Mail	Cadena nacional	902 171 819
Dinamic	PC Futbol 2001	3.995 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Montecristo	Airline Tycoon	4.990 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Ubisoft	Ever Quest - The Scars of Velious	3.995 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Software de consumo					
McAfee	McAfee Utilities	7.490 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Microsoft	Encarta 2001	19.990 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Salvat	Curso Multimedia Interactivo Access 97	7.990 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Symantec	Norton Internet Security 2001	12.490 ptas	El Corte Inglés	Cadena nacional	915 970 239
Visual Gis	Visual Map España y Portugal	4.995 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Lectores de CD-ROM/DVD					
Acer	CD-ROM 50X	7.100 ptas	Deima Computers	Madrid	914 453 434
Sin marca	CD- ROM 50X	8.004 ptas	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
LG	CD-ROM 52X	8.236 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Plextor	CD-ROM 40X - **SCSI** 12	14.848 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Hitachi	CD-ROM 40X/ DVD ROM 12X	20.730 ptas	Vartex	Madrid	913 737 327
Acer	CD-ROM 40X/ DVD ROM 16X	29.928 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Grabadoras de CD-ROM					
LG	Grabador 8x4x32x **IDE** 12	26.900 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Goldstar	Grabador 8x4x32x IDE	27.724 ptas	MicroRose	Madrid	915 501 235
Lite-on	Grabador 8x4x32x IDE	28.884 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Creative	Grabador 8x4x32x- IDE	29.900 ptas	Centro Mail	Cadena nacional	902 171 819
Yamaha	Grabador CRW 8824 8x8x24x -IDE Interno	31.900 ptas	Piflo Informática	Madrid	913 195 130
Acer	Grabador 10x8x32x IDE	31.320 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
Ricoh	Grabador 6x4x24x- 4X DVD IDE	39.324 ptas	Omega Componentes	Madrid	914 071 820
Hewlett-Packard	Grabador 9510 12x8x32 IDE	42.804 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911
Yamaha	Grabador CRW 2100 16x10x40x SCSI	53.244 ptas	CEM	Sevilla	954 573 530
CD-ROM vírgenes					
Sin marca	CD-ROM virgen	68 ptas	Contact Ordenadores	Madrid	915 944 888
Sin marca	CD-ROM virgen	92 ptas	MicroRose	Madrid	915 501 235
Sin marca	CD-ROM virgen	92 ptas	Tu Almacen Informático	Madrid	902 120 138
Verbatim	CD-ROM virgen	124 ptas	Ca & Da Computer	Murcia	968 933 030
Sin marca	CD-ROM virgen regrabable	261 ptas	AMB	Barcelona	902 328 262
Master	CD-ROM virgen regrabable	325 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
Memorex	CD-ROM virgen regrabable	300 ptas	Microbox PC	Puerto Sagunto (Valencia)	962 683 843
Tarjetas gráficas					
Cardex	Savage 32Mb AGP	11.484 ptas	Abyss Computers	Madrid	902 118 684
3Dfx	Voodoo III 2000, 16Mb, PCI	16.124 ptas	Quick Hard Computer	Madrid	912 945 105
Ati	Rage Fury Pro, 32Mb, AGPx4	23.219 ptas	Vartex	Madrid	913 737 327
Matrox	G450 16 Mb AGP Single	25.404 ptas	Tu Almacen Informático	Madrid	902 120 138
Creative	Geforce 2 GTS MX 32Mb PCI	27.724 ptas	Xerver Computer	Madrid	913 613 603
3Dfx	Voodoo IV 4500 32 Mb AGP	27.990 ptas	Batch-PC	Cadena nacional	902 192 192
Winfast	Geforce 2 MX 32Mb +TV+DVD	28.420 ptas	Micro Rose	Madrid	915 501 235
Asus	"V-7100 ""Geforce II MX"" 32Mb AGP"	28.884 ptas	Compuke	Madrid	915 476 440
Diamond	Viper V770 32Mb AGP4x/2x	28.900 ptas	Fnac	Cadena nacional	915 956 100
3Dfx	Voodoo III 5500 64 Mb AGP	37.468 ptas	Axon Sistemas	Madrid	915 941 685
Guillemot	MaxiGamer Prophet DVI Geforce 256 DDR 32Mb	42.804 ptas	Intranet Computer	Madrid	902 154 911


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué es...?

01 ISP
En inglés, Proveedor de Servicios de Internet (Internet Service Provider). Se denomina así a las empresas que ofrecen a sus clientes servicios relativos a Internet, tales como conexión, alojamiento de páginas web o correo. Para ello, disponen de líneas de alta velocidad (de, al menos, 2 Mbit/s) y de equipos especiales, como routers y potentes servidores.

02 ADSL
Esta tecnología aprovecha la línea telefónica que, habitualmente, está utilizada por debajo de sus posibilidades. Su uso permite velocidades de hasta 2 Mbps.
Para ello, se emplea un aparato llamado *splitter* o filtro, que separa el ancho de banda dedicado a la línea telefónica normal del que se empleará para la conexión a Internet. De esta forma, al navegar por la Red el teléfono no está ocupado.
Una de las características de ADSL es que la transferencia de datos es asimétrica. Es decir, que la velocidad máxima de salida de datos puede diferir de la de recepción. Dado que los usuarios particulares suelen recibir muchos datos en proporción a los que envían, es una posibilidad interesante si quieres tener una conexión mucho más rápida que la que te permite un módem normal.

Componentes integrados

Tengo un Pentium II 350, con 4,2 Gb de disco duro, 64 Mb de memoria RAM, tarjeta gráfica AGP 8 Mb, tarjeta de sonido Sound Blaster 16 y tres ranuras PCI libres.

He decidido mejorar sus componentes y he descubierto que tanto la tarjeta gráfica como la de sonido están integradas en la placa. En la primera se puede leer "SIS 6326 AGP" y en la otra "Sound Pro HT 186 V+, HRTF 3D Audio".

He intentado informarme en tiendas especializadas, pero en la mayoría me piden que les lleve el PC y que en unos días me contestarán, pero no puedo arriesgarme a estar sin él de forma indefinida pues lo necesito.

Me han comentado que lo más probable es que tenga que cambiar la placa base. Espero que exista una solución más económica.

Javier Caro Delgado, (Badajoz)

Es bastante probable que puedas actualizar tu PC cambiando sólo aquellos componentes que has decidido mejorar.

En el caso de las tarjetas que mencionas, el hecho de que estén integradas en la placa no tiene que suponer un problema necesariamente. En la mayoría de placas base que incorporan este tipo de componentes, el fabricante ha previsto la posible necesidad de ampliación futura. Permite la posibilidad de deshabilitar cada uno de ellos mediante jumpers, para poder instalar otros en las ranuras apropiadas (PCI o AGP).

Consulta el manual sobre cómo llevar a cabo este proceso o, en caso de que no conserves la documentación de la placa, busca en Internet información al respecto. Si es necesario, puedes obtener la marca y el modelo en los mensajes que te muestra el PC cuando se enciende.

Una web en CD-ROM

Tengo que entregar un trabajo en el instituto, y me gustaría presentarlo en forma de web. Poseo una regrabadora HP CD-Writer 9150i, por lo que me gustaría guardarla en CD y crear un autoarranque, pero no sé cómo hacerlo. Si me pudierais ayudar os estaría muy agradecido.

Josep Vicent Zaragoza i Cerezo, (Valencia)

En la mayoría de los CDs se utiliza con frecuencia un fichero llamado autorun.inf para que el sistema operativo lea los datos necesarios y así abra el programa o fichero indicado de forma automática cuando introduces el disco en el lector.

Éste tiene varios parámetros, dos de los cuales te serán de gran utilidad para presentar tu trabajo de la forma más elegante posible.

El primero es "open", que indica el programa que se abrirá al hacer doble click sobre la unidad de CD-ROM. El otro es "icon", en el que seleccionarás el icono que se mostrará en el Explorador cuando insertes el disco. En nuestro caso, hemos archivado las páginas html en un directorio llamado "www" y el icono en el directorio principal, junto con el fichero autorun.inf.



Para ejecutar la página inicial y mostrar el icono seleccionado, hemos creado el siguiente autorun.inf con el Bloc de Notas:

Archivo Edición Buscar Ayuda

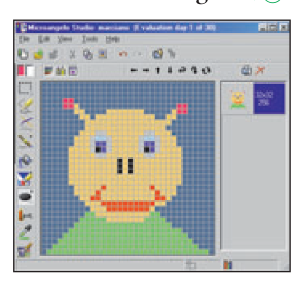
```
[autorun]
open=start .\www\index.html
icon=mundo.ico
```

Apuesta con iconos

Mis amigas y yo hemos hecho una pequeña apuesta (que espero ganar). ¿Me podríais decir si existe algún programa para crear iconos? Si es afirmativo, decidme alguno de ellos.

Gema, (vía Internet)

Existen varias aplicaciones que permiten crear iconos. Al fin y al cabo, éstos no son más que ficheros gráficos en un formato concreto (BMPs de 32x32 píxeles y 256 colores) guardados con extensión .ICO. Entre ellos, uno de los más utilizados es MicroAngelo →①.



Tarifas planas y gratuitas

He observado que en algunos de los accesos a Internet que publicáis aparece una información que dice "gratis".

Yo no tengo conexión a la Red, y pienso darme de alta, por eso quiero que me resolváis una duda:

¿Os referís a conseguir la instalación del proveedor para tu ordenador, o a navegar por Internet?

¿Cómo funciona la tarifa plana?

Román Gutiérrez Tormo, Benigánim (Valencia)

En la guía de accesos a Internet aparecen indicados como gratuitos aquellos que se pueden utilizar sin necesidad de pagar al proveedor por ello. Esto no incluye el tiempo que pases navegando por la Red (con el consiguiente gasto telefónico), sino sólo el acceso, el correo y los servicios que proporciona cada **ISP** 01.

La tarifa plana consiste, precisamente, en cobrar una cuota fija por la conexión, independientemente del tiempo que la utilices.

Puedes encontrar numerosos proveedores que disponen de ellas, a través de varios tipos de conexión que van desde la línea telefónica convencional hasta las basadas en tecnologías como **ADSL** 02 o cable.

La más económica, y la más rápida a la hora de darte de alta, es la conexión a través de un módem y tu línea de teléfono, aunque también es más lenta que las otras posibilidades que debes considerar.

Puedes encontrar numerosas ofertas que se sitúan sobre las 3.000 pesetas mensuales y que te permiten navegar gratis en una franja horaria determinada, generalmente, coincidiendo con la tarifa reducida establecida para las llamadas telefónicas normales.

Direcciones online

→① www.impactsoft.com
→② www.real.com/accessories/xingmpegencoder/

¿Mis vídeos en CD?

Tengo varias colecciones de reportajes y documentales en VHS y me gustaría pasarlos a CD-ROM. Me gustaría que me informaseis de qué componentes necesita mi ordenador para este tipo de trabajo.

Tengo una grabadora Yamaha CRW8824, ¿vale para esto? También necesito saber a qué resolución convendría grabarlas para ahorrar espacio.

Rafael Ortíz Pérez, (Madrid)

Para editar vídeo en CD, tienes dos opciones. La primera sería comprar un sistema de edición profesional, que acostumbran a ser caros y que, probablemente, exceda con mucho tus necesidades. La otra opción pasaría por disponer de una tarjeta capturadora de televisión a la que conectarías tu vídeo VHS para capturar las imágenes. Una vez almacenadas, necesitarás comprimirlas para poder archivarlas en un CD-R con la grabadora que ya posees y que es perfectamente válida para lo que quieres hacer.

Al realizar la compresión, debes tener en cuenta que la resolución de las películas VHS es de 240 líneas, por lo que no ganarás en calidad si las archivas a una resolución mayor. Dado que las pantallas de televisión "normales" y los monitores guardan una relación de 4:3 (entre el ancho y el alto), podrías utilizar una resolución de 320x240, para mantener la calidad y que la imagen no pierda sus proporciones originales. El formato más recomendable es MPEG-4, ya que alcanza niveles de compresión muy altos. Hay varias aplicaciones que te permitirán comprimir vídeos, entre ellas XingMPEG Encoder →②.

Respecto al hardware que necesitarás, en primer lugar, un PC potente (un Athlon o un Pentium III y al menos 128 Mb de memoria). También será básico que cuentes con una gran cantidad de espacio en disco duro, ya que las secuencias de vídeo suelen ocupar mucho. A esto tendrás que añadirle la sintonizadora de televisión y tu grabadora de CD-R.



Mediante el software adecuado, podrás archivar tus vídeos en CD.

Proteger un directorio

Comparto ordenador con varios compañeros de trabajo. Todos usamos la misma clave de acceso, pero yo deseo tener una carpeta con clave personal. Ya sé que se pueden crear en Outlook, o proteger archivos independientemente, pero quiero crear una carpeta nueva en el directorio raíz y que no pueda acceder nadie sin la clave.

Jesús M. Romeo, (Tarragona)

Ninguno de los sistemas operativos de Microsoft orientados a usuarios finales (95, 98 y Me) permiten la gestión de seguridad en ficheros y carpetas. Esto se debe a las limitaciones de los formatos FAT y FAT32 que emplean. El sistema NTFS, utilizado en NT y en Windows 2000, sí que es capaz de limitar el acceso en función del usuario que emplee el equipo, pero, en todo caso, deberás crear cuentas separadas para cada uno de ellos.

Si estás interesado en aprender a gestionar usuarios, puedes consultar el número 60, en el que el Curso de redes trata ese tema en profundidad.

¡Escríbenos!

Envíanos tus dudas a:
Computer Hoy
Preguntas a expertos
C/ Pedro Teixeira, 8 - 2ª
28020 Madrid
computerhoy@hobbypress.es
al fax: 902 11 86 31
o llama al 902 15 18 01





Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Pedro Teixeira, 8
2ª Planta-28020 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
computerhoy@hobbypress.es

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Diferencias

¿Podríais explicarme cuál es la diferencia (no sólo técnica) entre una grabadora de CDs SCSI y una IDE? ¿Qué diferencia existe entre ellas a la hora de grabar CDs de música, PC, etc…? ¿Vale la pena pagar la diferencia de precio que existe entre ambos modelos?

Vabelx,
(vía Internet)

Nota del director:

En el número 52 publicamos una comparativa sobre grabadoras SCSI en la que explicábamos las características de estos dispositivos, así como las diferencias entre los sistemas IDE y SCSI. Sobre el papel, la única diferencia entre una grabadora SCSI y una IDE es la electrónica de conexión (los fabricantes insisten en que la mecánica en los dos casos es la misma).

Nuestra experiencia nos dice que esto no es así, salvo en los aparatos SCSI más baratos. En general, un dispositivo SCSI cuenta con elementos de mayor calidad. Otro asunto es que merezca la pena ese gasto extra.

Fichas ordenadas

Encuentro magnífica la colección de fichas que publicáis, pero, al ordenarlas por temas, he observado que hay fichas cuyos números de orden están repetidos y no así sus contenidos. Esto desorienta un poco.

Además, las fichas de Excel 2000 son todas de color verde, excepto la número siete, que es violeta. Y la número ocho que siendo verde pertenece a Excel. Quizá esté equivocado, pero no consigo saber el criterio que se ha seguido para su edición y para su clasificación.

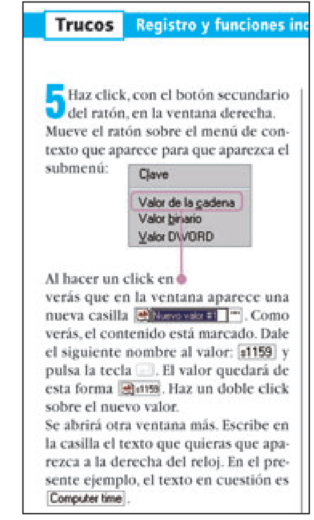
Ferrán Alegret,
(vía Internet)

Nota del director:

Sí, es cierto. En la tercera entrega de las fichas se nos "coló" un error en la numeración de los trucos. Esperamos que su contenido te ayude y compense este despiste.

Luego, respecto a los colores, empleamos un color por cada categoría de fichas, por eso verás trucos de Excel 2000 y de Excel con el mismo color verde, o de Netscape Navigator y de Internet Explorer también con el mismo color.

Así se pueden localizar rápidamente los trucos de una categoría de aplicaciones, para luego buscar con más detalle fijándose en los nombres de los programas.


Trucos Registro y funciones inc

5 Haz click, con el botón secundario del ratón, en la ventana derecha. Mueve el ratón sobre el menú de contexto que aparece para que aparezca el submenú: Clave / Valor de la cadena / Valor binario / Valor DWORD

Al hacer un click en ● verás que en la ventana aparece una nueva casilla [Nuevo valor #1]. Como verás, el contenido está marcado. Dale el siguiente nombre al valor: s1159 y pulsa la tecla [ ]. El valor quedará de esta forma [s1159]. Haz un doble click sobre el nuevo valor.
Se abrirá otra ventana más. Escribe en la casilla el texto que quieras que aparezca a la derecha del reloj. En el presente ejemplo, el texto en cuestión es Computer time.

En vez de "valor binario" debía señalarse "de la cadena".

Reloj… marca las horas

Compré el libro de trucos actualizado para Windows Me y, tras leerlo detalladamente, he observado un pequeño error. En la página 84 se detalla cómo configurar el reloj para que aparezca a su lado la palabra que tú quieras e indica que en el submenú "valor binario" se debe escribir un valor, en este caso el primero es "s1159".

Pero ese valor se le debe dar al "valor de la cadena" y no al "valor binario", porque si no, posteriormente, no deja meter otros valores.

Javier Álvarez,
(Santurtzi)

Nota del director:

Ya vemos que estáis muy atentos a todos nuestros trucos y que no se os pasa una… Efectivamente, tal como tú nos comentas en tu carta, la función que realmente debía señalarse era "valor de la cadena", pero el sistema que empleamos habitualmente en Computer Hoy para resaltar una opción quedó descolocado.

Si te das cuenta, el resto del truco citado describe lo que ocurre si en vez de haber pinchado en "valor binario" hubieras empleado "valor de la cadena".


IDE frente a SCSI

El elevado precio de los dispositivos SCSI les ha llevado a ser, habitualmente, patrimonio de los equipos de los que se espera un rendimiento más elevado, tales como servidores de red o estaciones de diseño en 3D o edición de vídeo, donde no se repara en gastos con tal de obtener un rendimiento óptimo.
Actualmente hay controladoras y periféricos SCSI a un precio relativamente asequible para el mercado de consumo, esto te llevaría a preguntarte si realmente merece la pena gastar un poco más y optar por este potente sistema.
Para tomar esta decisión debes co-

Las tarjetas SCSI disponen de un conector externo y otro interno.

En el número 52 ofrecíamos información sobre la diferencia que existe entre una grabadora de CDs IDE y otra SCSI.

Afortunado

Gracias por el regalo. Me ha tocado el teclado NG230. Ya lo he instalado y funciona perfectamente.

Y gracias a vuestra sección de consejos prácticos Así se hace me he configurado el lector de CD-ROM, impresora, monitor, tarjeta gráfica… y el resto de las secciones también me han sido de gran ayuda para desenvolverme con mi PC. ¿Sería posible que publicaseis un análisis del mod Counter-Strike para el juego Half-Life.

Ah, por último, decirle al señor Iñaki Astellara (Carta a los lectores en Computer Hoy 54) que siga participando en los concursos porque no te están tomando el pelo.

Julián Ortega,
(vía Internet)

Nota del director:

Nos alegra serte de ayuda y que hayas sido uno de los afortunados del Sorteo de Navidad que organizamos junto con Unicef. Respecto a tu petición, en principio no tenemos previsto analizar módulos de juegos como el que nos comentas.



Si escribes en la barra de direcciones de tu navegador www.hacesfalta.org tendrás información del voluntariado.

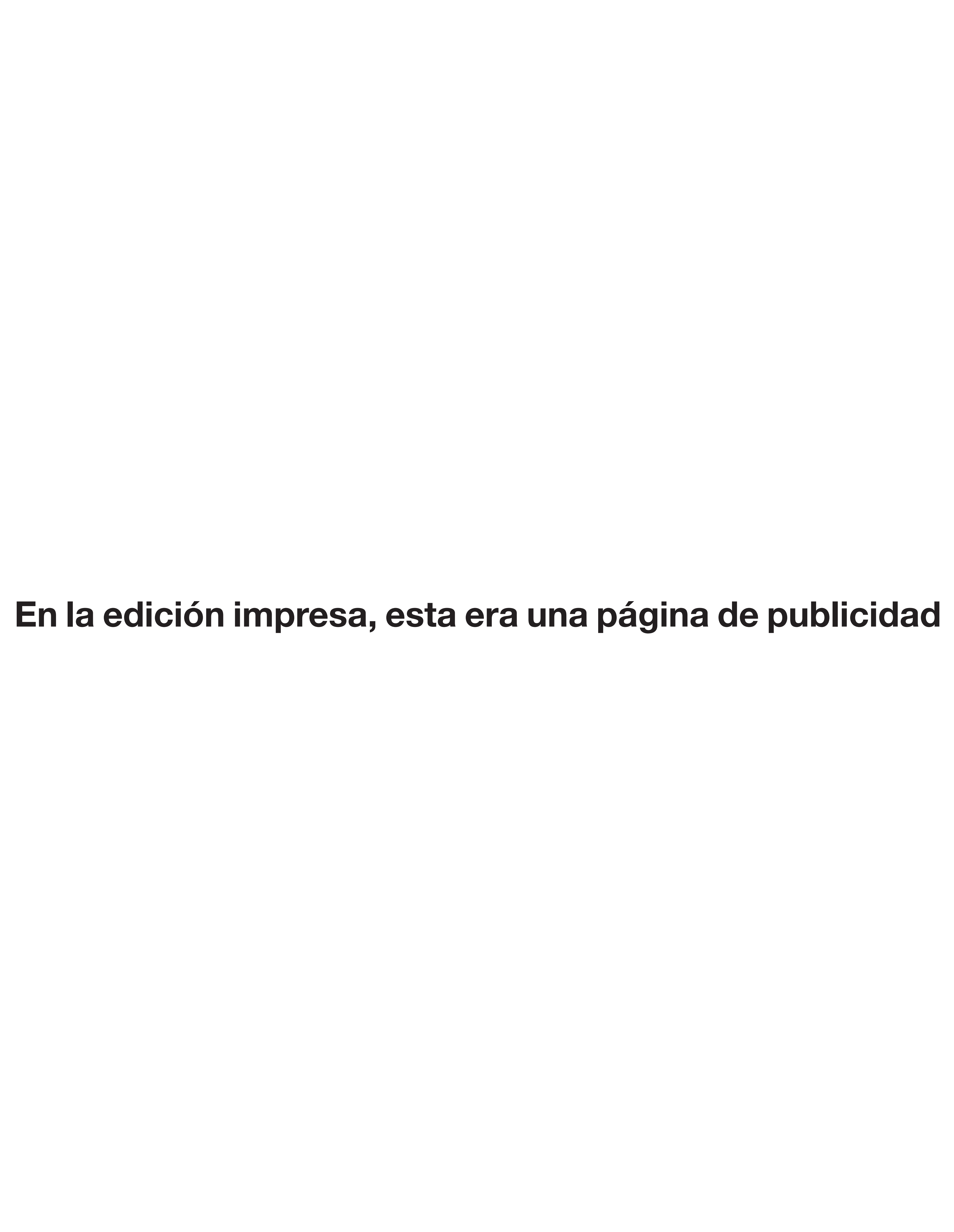
Me hace falta

En el número 56, en la sección De todo un poco, hacéis mención a un portal llamado Hacesfalta.org, pero no he conseguido encontrarlo en Internet. ¿Por qué?

Laster Macac,
(vía Internet)

Nota del director:

Introduce en la barra de direcciones de tu navegador www.hacesfalta.org y accederás al portal. Si no aparece la citada página, tal vez tu navegador esté algo desfasado y no permita abrir determinadas webs.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En este número...

Podrás contactar con 55 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
Acer Computer	Frederic Mompou, 5	08960	Sant Just Desvern	902 20 23 23	93 499 04 83	www.acer.es
Avery Dennison Ibérica	Frederic Mompou, 5. Edif. Euro 3.	08960	Sant Just Desvern	900 18 17 50		www.avery.com/es
Batch-PC	Cabo de Trafalgar, 57	28500	Arganda del Rey	902 19 21 92	91 871 77 06	www.batch-pc.es
Brother Spain	Avenida de Castilla, 2. P.E. San Fernando	28830	S. Fernando de Henares	902 100 122	91 676 34 12	www.brother.es
Canon	Joaquín Costa, 41	28002	Madrid	91 538 45 00	91 411 41 76	www.canon.es
CD World	Gomis, 32-34. 1º 1ª	08023	Barcelona	902 33 22 66	902 11 36 14	www.cdworld.es
Compuke	Cadarso, 3	28008	Madrid	91 547 64 40	91 547 44 25	www.compuke.com
Data Becker	Plaza de Castilla, 3.Planta12 E	28046	Madrid	91 378 80 06	91 378 80 37	www.databecker-es.com
Dazzle Fast				93 409 21 51		www.dazzle-europe.com
Deima Computer	Magallanes, 34	28015	Madrid	91 445 62 45	91 445 67 61	
Dell Computer	Basauri, 17. Edif. Valrealty. Bloque B 1º	28023	Madrid	902 10 01 85		www.dell.es
Dinamic Multimedia	Saturno, 1	28224	Pozuelo de Alarcón	902 480 482		www.dinamic.com
Disvent	Avenida Josep Tarradellas, 46	08029	Barcelona	93 363 63 80	93 363 63 90	www.disvent.com
Electronic Arts	Rufino González, 23	28037	Madrid	91 304 70 91	91 754 52 65	www.electronicarts.es
Elsa Agencia España	Gran Vía, 71. 2º	28013	Madrid	91 758 96 17	91 758 96 18	www.elsa.com
Emtec Magnéticos Ibérica	Velázquez, 140 bis. Planta 1	28006	Madrid	91 562 78 45	91 561 42 64	www.emtec-magnetics.com
Epson	Avenida de Roma, 18-26	08290	Cerdanyola	902 49 59 69	93 582 15 55	www.epson.es
Fast Iberica	Albasanz, 14. 2ª planta.	28037	Madrid	91 754 12 12	91 754 26 71	www.fastiberica.com
Forum Watch	Salcedo, 9	28034	Madrid	91 729 11 22		
Fujitsu Siemens Comp.	Ronda de Europa, 5	28760	Tres Cantos	902 11 82 18	91 514 91 90	www.fujitsu.siemens.es
FX Interactive	Vía Dos Castillas, 33. Edif. Atica 7	28224	Pozuelo de Alarcón	91 799 12 75	91 799 12 25	www.fxplanet.com
GTI	Edif.Europa. P. E. San Fernando	28830	San Fernando de Henares	91 660 08 30		www.gti.es
Havas Interactive	Ntra. Sra. de Valverde, 23	28034	Madrid	91 735 55 02	91 735 27 30	www.havasinteractive.es
HP	Ctra. Nacional, VI. Km. 6.500	28220	Las Rozas	902 15 01 51		www.hp.es
Imation Iberia	Caleruega, 81	28033	Madrid	91 343 26 22	91 343 26 99	www.imation.com
Intranet Computer	Doctor Santero, 22	28039	Madrid	91 554 08 63		
Jump Ordenadores	Ctra. Nac. III, km. 334-P.I. Valencia 2000	46930	Quart de Poblet	902 23 95 94		www.jump.es
Mediactive S. I.	Bruc, 140	08037	Barcelona			
Microsoft	Ronda de Poniente.Centro E. Euronova	28760	Tres Cantos	91 807 99 99	91 803 83 10	www.microsoft.com
Milenio Digital	Avenida Papa negro, 20. Of. 103	28043	Madrid	91 388 75 79	91 388 70 27	
Motorola	Ctra. Boadilla a Majadahonda, km. 7,3	28220	Majadahonda	902 10 00 77	91 329 19 33	www.mot.com
Multidiseños				91 796 74 34		www.multidisc.net
MX Onda				91 358 07 33		
Naga	Avenida de la Cañada, 64-66	28820	Coslada	902 15 30 50	91 671 12 13	www.naga.es
Navegalia						www.navegalia.com
NGS	Txatxamendi, 10. Pol. Ind. 110	20100	Lezo	902 11 46 86	943 52 29 69	www.ngslurbe.com
Nokia	Azalea, 1. Minipark 1. Edif. C	28109	El Soto de la Moraleja	91 657 85 00	91 650 07 29	www.nokia.com
Pinnacle Systems						www.pinnaclesys.com
Poso						www.arowana.nl
Proein	Avenida de Burgos, 16. D.1	28036	Madrid	91 384 68 80	91 577 90 94	www.proein.es
Samsung	Ciencias, 55-65	08908	Hospitalet de Llobregat	902 10 11 30	93 261 67 50	www.samsung.es
Santa Bárbara	Energía, 42-P. Famades	08940	Cornellá de Llobregat	93 474 29 09	93 474 37 50	www.santabarbara.es
Sony Comp. Ent. España	Hernández de Tejada, 3	28027	Madrid	902 10 21 02		
Symantec	P. E. San Fernando. Edif. Dublin	28830	S. Fernando de Henares	91 662 44 13	91 662 45 32	www.symantec.com
Telefónica Móviles	Pza. de la Independencia, 6	28001	Madrid	900 10 81 08		www.tsm.es
Tempus	General Pardiñas, 27	28001	Madrid			
Terratec	Molí de la Sal, 92	08420	Canovelles	93 861 65 90	93 861 65 91	www.terratec.net
Ubi Soft	Ctra. Rubi, 72/74. Edif. Horizon	08190	San Cugat del Vallés	93 544 15 00	93 589 56 60	www.ubisoft.es
UMD	Ribera de Elorrieta, 7B	48015	Bilbao	902 128 256	94 475 07 57	www.umd.es
UOC (Universidad Virtual)				902 37 23 73		
Virgin	Pº de la Castellana, 9-11	28046	Madrid	91 789 35 50	91 789 35 60	www.virgin.es
Xerox España	Ribera del Loira, 16-18	28042	Madrid	91 520 31 05	91 520 32 22	www.xerox.es
Xerver Computer	Marqués de Zafra, 61	28020	Madrid	91 361 36 03		
Zeta Multimedia	Bailén, 84	08009	Barcelona	93 484 66 00	93 231 11 15	www.zetamultimedia.com
Zoltrix	Ingeniero Fernández Casado, 3	28820	Coslada	91 673 24 40	91 673 51 61	www.zoltrix-npg.com



Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Shareware	11	01

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿QUÉ ES?"

¿Qué es...?

01 Shareware
Son programas que se distribuyen de manera gratuita para que el usuario evalúe el producto antes de comprarlo (del inglés "share" o "compartir"). Tras un periodo determinado de

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio?Aquí tienes toda la publicidad

Ganadores de...

1 teclado TURBO MEDIA de GLOBAL PAD:
M. Mar Berdasco Bueno (Madrid), Inocencio González Moreno (Sepúlveda), Chelo González Jiménez (León), Tomás Pardo García (La Roda), Secundino Quirce Mendoza (Baltanás).
Autodefinido nº 59 (P. oculta: ROUTER)

En la edición impresa,esta era una página de publicidad

En el próximo número...

Viernes sí, viernes no en tu quiosco

Práctico *Cómo sortear dificultades en el PC*



¿Problemas? ...yo, nunca

Tu ordenador se niega a arrancar, los programas no te funcionan o, de hacerlo, nunca al cien por cien, el PC se reinicia, misteriosamente, sin que tú le hayas dado la orden, las temidas pantallas azules de advertencia te visitan más de la cuenta... ¡Tranquilo! Te contamos todos los pasos que tienes que dar cuando tu ordenador te falla.

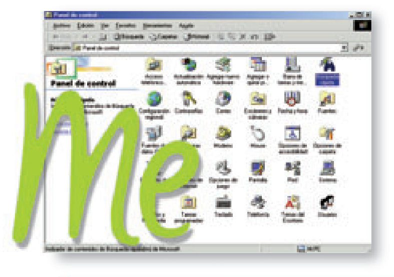
Hardware *Test: Monitores de gran tamaño*



Para verte mejor...

Si caperucita roja hubiese podido contar con un monitor de gran tamaño, seguro que hasta le habría visto las orejas al lobo. Y es que, con los de dimensiones más pequeñas, las prestaciones tienen un límite: algunas aplicaciones muestran mucha información y ésta no cabe en esas pantallas. Analizamos monitores de 17 y 19 pulgadas.

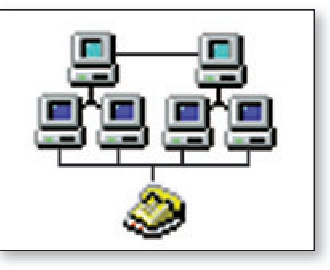
Curso *Windows Me, 7ª parte*



Personaliza el Panel de control

Existen numerosas modificaciones que puedes hacer para personalizar Windows a tu gusto. Algunas de ellas no son estrictamente necesarias, pero se trata de sutilezas que te hacen la vida un poco más fácil. Por ejemplo, la fecha, las fuentes o la velocidad del ratón. En esta entrega te enseñamos a utilizarlas para "tener todo bajo control".

Profesional *Acceso compartido a Internet*



Para salir al exterior...

Ya tienes instalada tu red y está todo a punto para que tus usuarios utilicen el correo electrónico. Ahora es el momento de salir fuera, de que naveguen por Internet. No pienses que tendrás que instalar un módem para cada usuario, al igual que con otra serie de dispositivos, éste también lo podrán compartir. Te enseñamos cómo.

Internet *Las webs más actuales*



En las redes del éxito

En ese gran océano que es Internet, y que está compuesto por millones de webs, Computer Hoy ha salido de pesca para capturar para ti aquellas *www* que más sobresalen. Analizamos 16 exhaustivamente y recomendamos otras cien,te mostramos aplicaciones y te ofrecemos trucos para navegadores, gestores de correo...

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy **STAFF**



Tito Klein
Director



Marcos Sagrado
Redactor Jefe



Pascal J. Marín
Director de arte



Sebastian Kampmeier
Coordinador técnico



Sergio Gavilán
Redactor de estilo



Mª Ángeles Rodríguez
Redacción



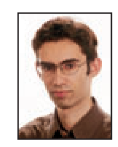
Ricardo Nieto
Redacción



Fuencisla Mira
Redacción



David Salces
Redacción



Andrés Purriños
Redacción



Carlos Díaz
Redacción



Teresa Coronado
Redacción




David León
Jefe de maquetación



Alicia Polo
Maquetación



Félix Marín Pérez
Maquetación



Susana Herreros
Secretaria de redacción



Angélica Tallón
Secretaria de dirección

COORDINADORA DE PRODUCCIÓN: Lola Blanco
SISTEMAS: Javier del Val
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Dolores Fernández, Gustavo Maeso y Javier Madruga.
REDACCIÓN: C/ Pedro Teixeira, 8-2º, 28020 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Hobby Press, S.A.



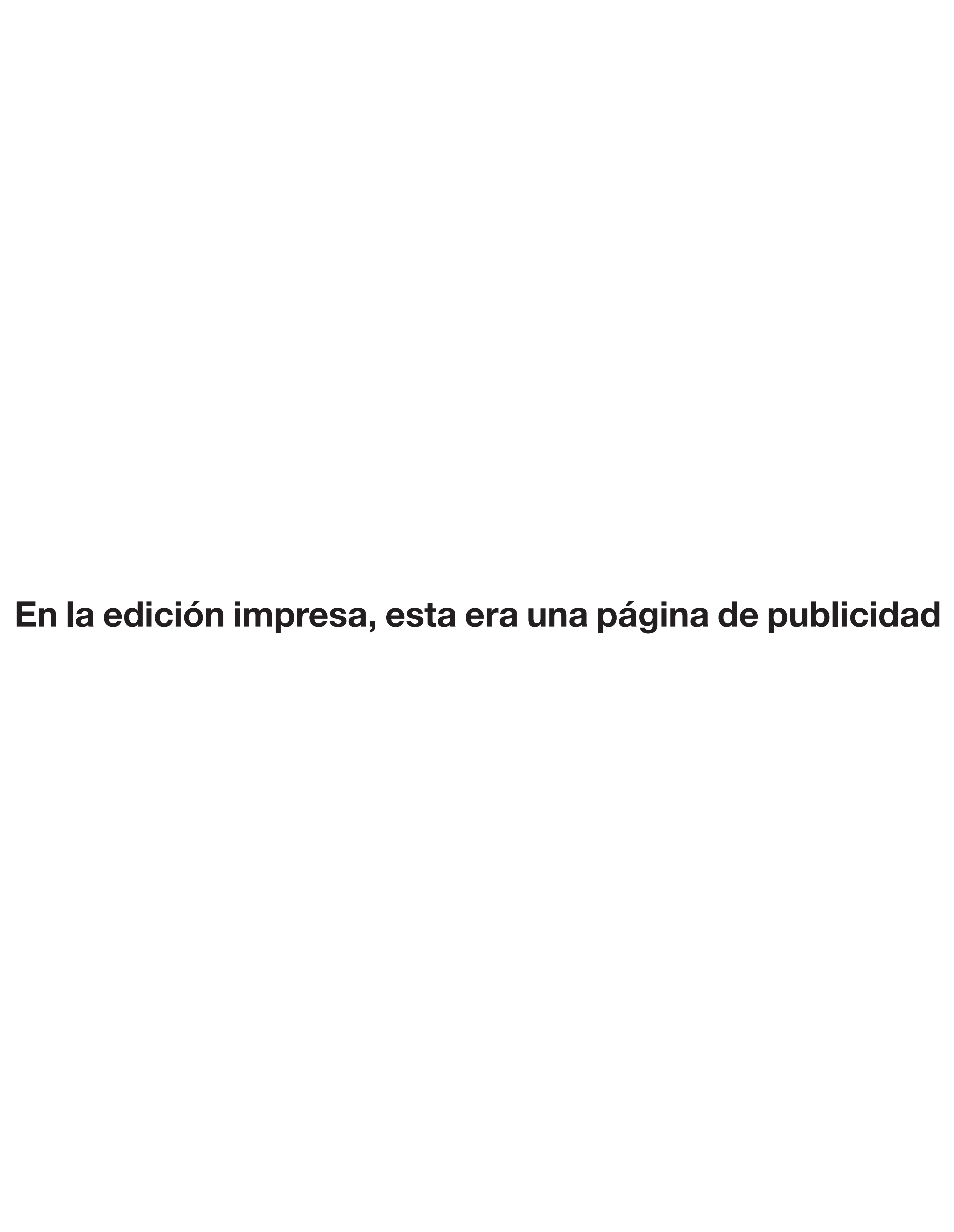
DIRECTOR GENERAL: Carlos Pérez

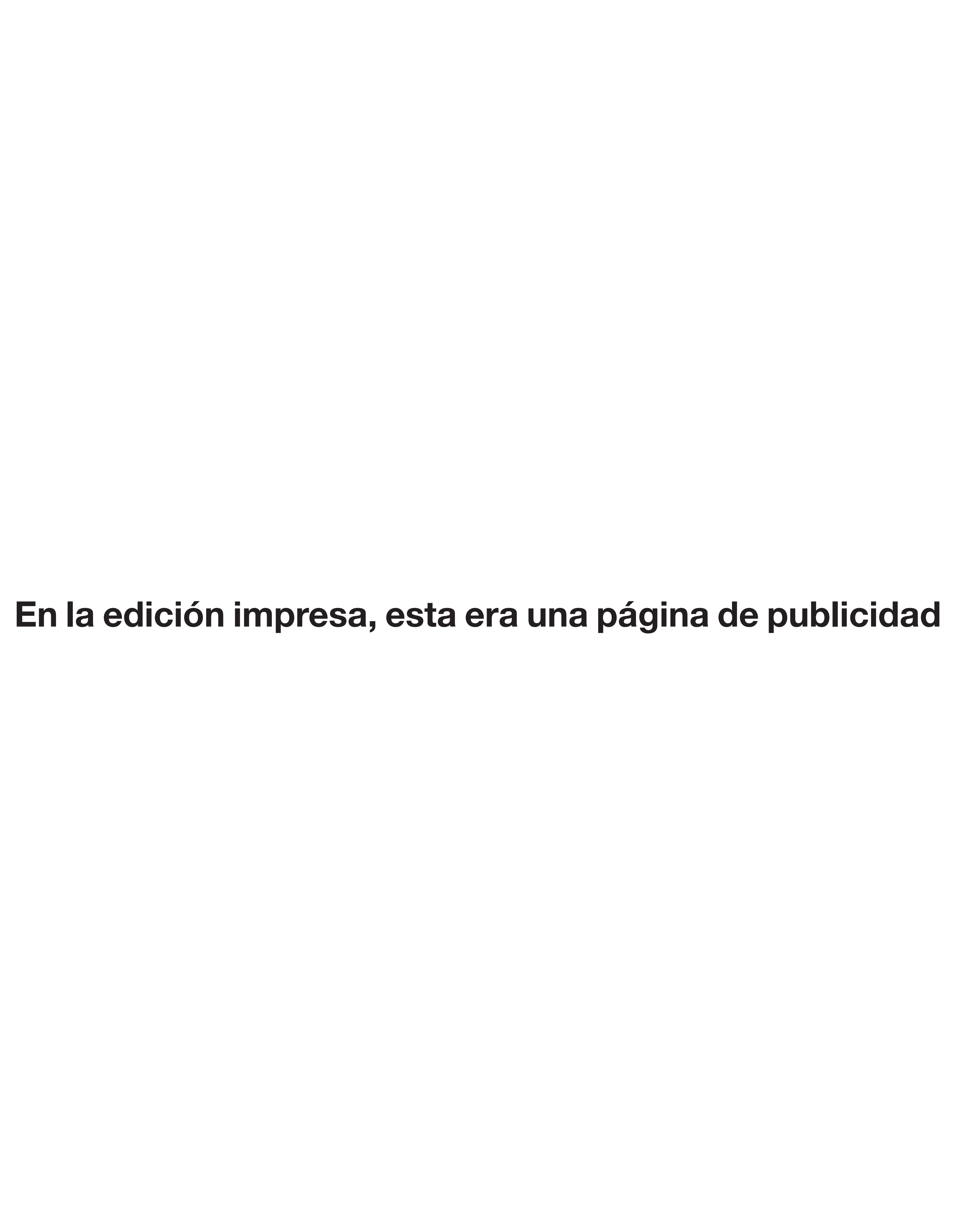
EDITORA DEL ÁREA INFORMÁTICA: Mamen Perera
DIRECTORES DE DIVISIÓN: Amalio Gómez, Cristina Fernández y Tito Klein
DIRECTOR COMERCIAL: Javier Tallón
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE MARKETING: María Moro
DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN: Luis Gómez-Centurión
PUBLICIDAD:
DIRECTOR: Jerónimo Mediavilla. **MADRID:** Julia Sieyro / **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez. C/Pedro Teixeira,8-9º Planta. 28020 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32. **CATALUÑA Y BALEARES:** Juan Carlos Baena. C/ Numancia, 185.4º. 08034 Barcelona.Tel. 93 280 43 34/ Fax : 93 205 57 66. **NORTE:** María Luisa Merino. C/ Amesti, 6. 4º.48990 Algorta. Vizcaya. Tel. 94 460 69 71/ Fax: 94 460 66 36. **LEVANTE:** Federico Aurell. C/ Transits, 2. 2º 6ª. 46002 Valencia. Tel. 96 352 60 90 / Fax: 96 352 58 05. **ANDALUCÍA:** Rafael Marín Montilla. C/ Murillo, 6. 41800 Sanlúcar la Mayor. Sevilla. Tel. 95 570 00 32 / Fax: 95 570 31 18
NÚMEROS ATRASADOS: Tel. 902 12 03 41 / 902 12 03 42
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ General Perón, 27-7ª planta. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIB. ARGENTINA: CEDE, S.A. Avda. Sudamérica, 1532. 1290 Buenos Aires. Tel. 302 85 22.
DISTRIB. CHILE: Iberoamericana de Ediciones, S.A. Leonor de la Corte, 6035 - Quinta Normal C.P. 7362130 Santiago. Tel. 774 82 87. **DISTRIB. MÉXICO:** CADE, S.A. de C.V. Lago Ladoga, 220 - Colonia Anahuac. Delegación Miguel Hidalgo 03400 México, D.F. Tel. 531 10 91. **DISTRIB. VENEZUELA:** Disconti, S.A. Edif. Bloque de Armas. Final Avda. San Martín. Caracas 1010. Tel. 406 41 11
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain. 02/04/2001
Rcvista miembro de ARI

Difusión controlada por 



HOBBY PRESS es una empresa del **GRUPO AXEL SPRINGER**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad